

	<h2>Software di applicazione</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Produttore ▲ Hager Electro ▲ Ingressi/Uscite <li style="background-color: #e0f0e0; padding: 2px;"> Ingressi/Uscite binarie 	<p>Modulo ingressi - Uscite ON/OFF e Tapparelle Veneziane <i>Caratteristiche elettriche/meccaniche: vedi manuale prodotto</i></p>	

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare Prodotto radio
	TYB692F	2 ingressi + 1 uscita tapparelle/2 uscite ON/OFF da incasso	STYB692F Versione 1.x	

Indice

1. In generale	4
1.1 Informazioni sul presente manuale.....	4
1.2 Aspetto del software	4
1.2.1 Compatibilità ETS	4
1.2.2 Programma di applicazione interessato	4
2. Presentazione generale	5
2.1 Installazione del prodotto.....	5
2.1.1 Schema generale.....	5
2.1.2 Descrizione del dispositivo.....	6
2.1.3 Indirizzamento fisico.....	6
2.1.4 Collegamento	6
2.2 Funzione del prodotto.....	7
2.2.1 ON/OFF.....	7
2.2.2 Tapparelle/veneziane.....	10
2.2.3 Ingresso	13
3. Parametri	14
3.1 Modalità di funzionamento delle uscite.....	14
3.2 Definizione dei parametri generali	15
3.2.1 Attivazione dell'indicazione di stato: ON/OFF	15
3.2.1 Attivazione dell'indicazione di stato: ON/OFF	15
3.2.2 Attivazione blocchi logici: ON/OFF.....	15
3.2.3 Stato in caso di mancanza bus o durante download: ON/OFF.....	16
3.2.4 Allarme generale: Tapparelle	16
3.2.5 Attivazione dell'indicazione di stato: Tapparelle.....	17
3.2.6 Attivazione blocchi logici: Tapparelle	17
3.2.7 Stato in caso di mancanza bus o durante download: Tapparelle.....	18
3.2.8 Reset parametri ETS.....	19
3.2.9 Attivazione dell'oggetto Diagnostica prodotto	20
3.2.10 Sovrascrittura dei parametri al prossimo download	20
3.3 Allarme generale	21
3.3.1 Durata di attivazione e posizione	21
3.3.2 Indicazione stato allarme generale	22
3.3.3 Frequenza controllo allarme.....	23
3.3.4 Posizione dopo Allarme generale	24
3.4 Indicazione stato.....	25
3.4.1 Indicazione di stato ON/OFF	25
3.4.2 Indicazione stato tapparelle	26
3.5 Blocco logico	31
3.5.1 Blocco logico : ON/OFF	32
3.5.2 Blocco logico : Tapparelle	38
3.6 Diagnostica.....	45
3.7 Funzioni delle uscite ON/OFF	47
3.7.1 Selezione la funzione	47
3.7.2 Temporizzazione funzione ON/OFF.....	51
3.7.3 Temporizzatore	55
3.7.4 Scenario	58
3.7.5 Preset.....	61
3.7.6 Bloccaggio.....	65
3.7.7 Forzatura.....	69
3.7.8 Contaore	71
3.8 Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane.....	74
3.8.1 Selezione la funzione	76
3.8.2 Scenario	81
3.8.3 Bloccaggio.....	83
3.8.4 Preset.....	88
3.8.5 Forzatura.....	92
3.8.6 Allarme	94
3.8.7 Protezione solare	98
3.9 Modalità di funzionamento degli ingressi.....	104
3.9.1 Passo-passo	105
3.9.2 ON/OFF.....	105
3.9.3 Temporizzatore	106
3.9.4 Tapparelle e veneziane.....	107
3.9.5 Variazione	111
3.9.6 Riscaldamento	114
3.9.7 Forzatura.....	116
3.9.8 Scenario	116

3.9.9 Allarme	118
3.9.10 Disattivazione controllo automatico.....	119
3.9.11 Distacco	119
3.9.12 Contatto magnetici	119
3.9.13 Tariffa	120
4. Oggetti di comunicazione.....	121
4.1 Oggetti di comunicazione generali	121
4.1.1 Blocco logico	122
4.1.2 Allarme generale	124
4.1.3 Comportamento del dispositivo.....	125
4.1.4 Diagnostica	125
4.2 Oggetti di comunicazione per uscita.....	126
4.2.1 ON/OFF.....	127
4.2.2 Temporizzazione funzione ON/OFF.....	127
4.2.3 Indicazione stato	128
4.2.4 Temporizzatore	128
4.2.5 Scenario	129
4.2.6 Preset.....	129
4.2.7 Bloccaggio.....	130
4.2.8 Forzatura.....	131
4.2.9 Contaore	132
4.3 Oggetti di comunicazione per uscita tapparelle/veneziane	133
4.3.1 Controllo.....	134
4.3.2 Indicazione stato	135
4.3.3 Scenario	136
4.3.4 Preset.....	136
4.3.5 Bloccaggio.....	137
4.3.6 Forzatura.....	138
4.3.7 Allarme	139
4.3.8 Protezione solare	140
4.4 Oggetti di comunicazione per ingresso	142
4.4.1 ON/OFF e passo-passo	144
4.4.2 Temporizzatore	144
4.4.3 Tapparelle e veneziane.....	144
4.4.4 Variazione	146
4.4.5 Riscaldamento	147
4.4.6 Forzatura.....	148
4.4.7 Scenario	148
4.4.8 Allarme	149
4.4.9 Controllo automatico	149
4.4.10 Distacco	149
4.4.11 Contatto magnetici	150
4.4.12 Tariffa	150
5. Appendice	151
5.1 Caratteristiche tecniche	151
5.1.1 TYB692F	151
5.2 Tabella delle combinazioni logiche.....	152
5.3 Caratteristiche principali	152

1. In generale

1.1 Informazioni sul presente manuale

Nel presente manuale viene descritto come funzionano i dispositivi KNX e come è possibile impostarli mediante il software ETS. Il manuale è composto da 4 sezioni:

- Presentazione generale.
- Parametri disponibili.
- Oggetti KNX disponibili.
- Appendice con promemoria delle caratteristiche tecniche.

1.2 Aspetto del software

1.2.1 Compatibilità ETS

I programmi di applicazione sono disponibili per ETS4 e ETS5. È possibile scaricarli sul nostro sito internet cercandoli il base al riferimento prodotto.

Versione ETS	Estensione file compatibili
ETS4 (V4.1.8 o superiore)	*.knxprod
ETS5	*.knxprod

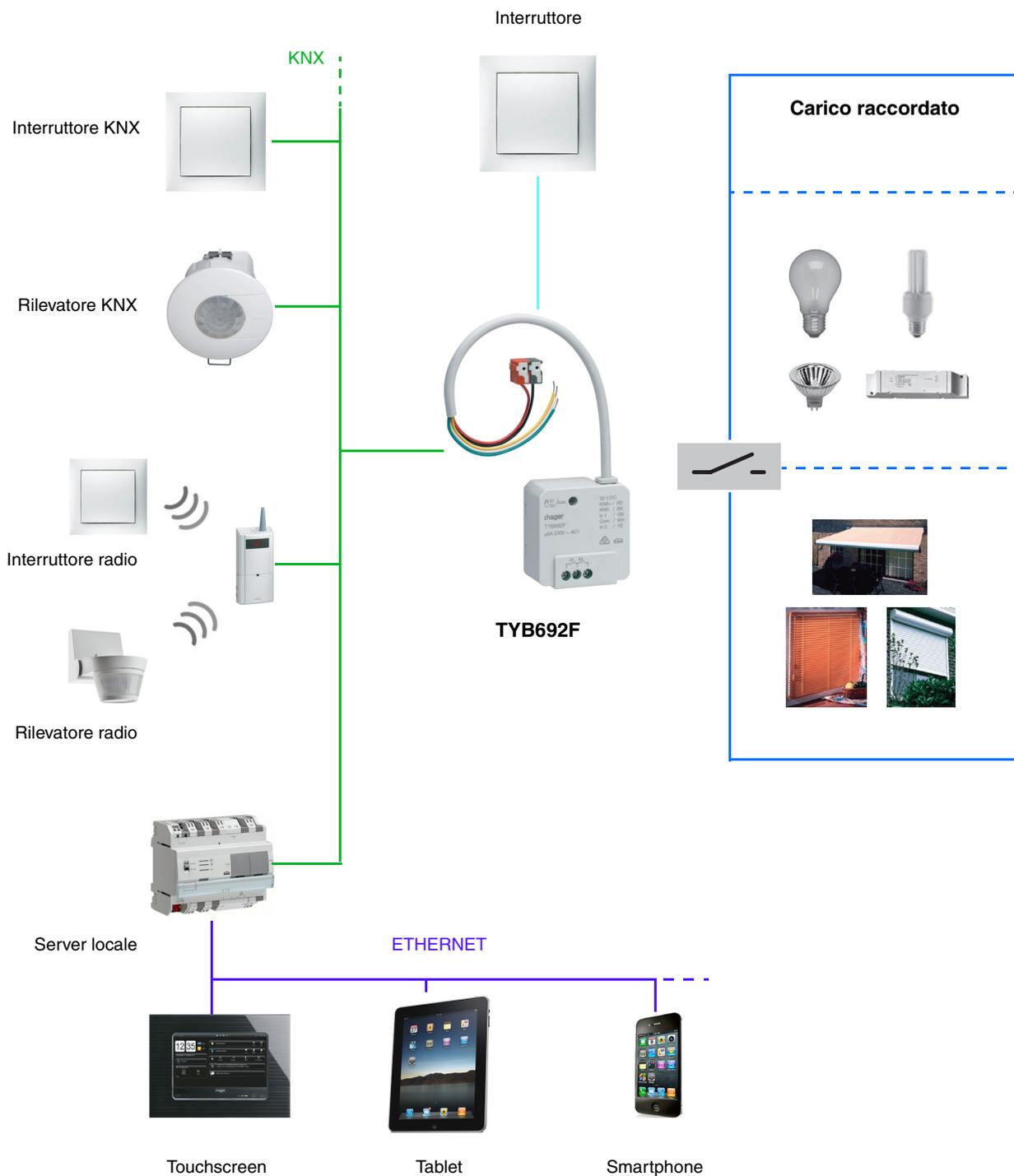
1.2.2 Programma di applicazione interessato

Programma di applicazione	Riferimento prodotto
STYB692F	TYB692F

2. Presentazione generale

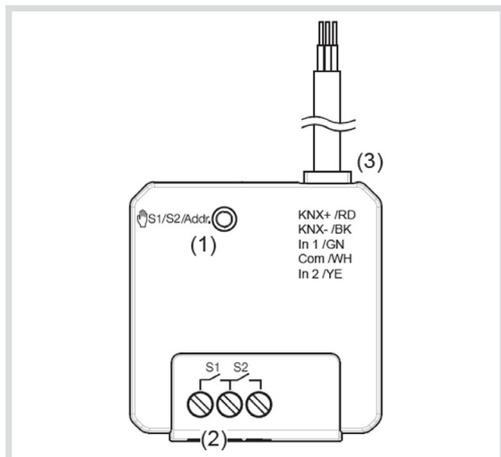
2.1 Installazione del prodotto

2.1.1 Schema generale



2.1.2 Descrizione del dispositivo

- TYB692F



- (1) Pulsante esercizio manuale/
tasto di programmazione illuminato
- (2) Collegamento carico/carichi
- (3) Cavo di collegamento bus/
collegamento ingressi KNX

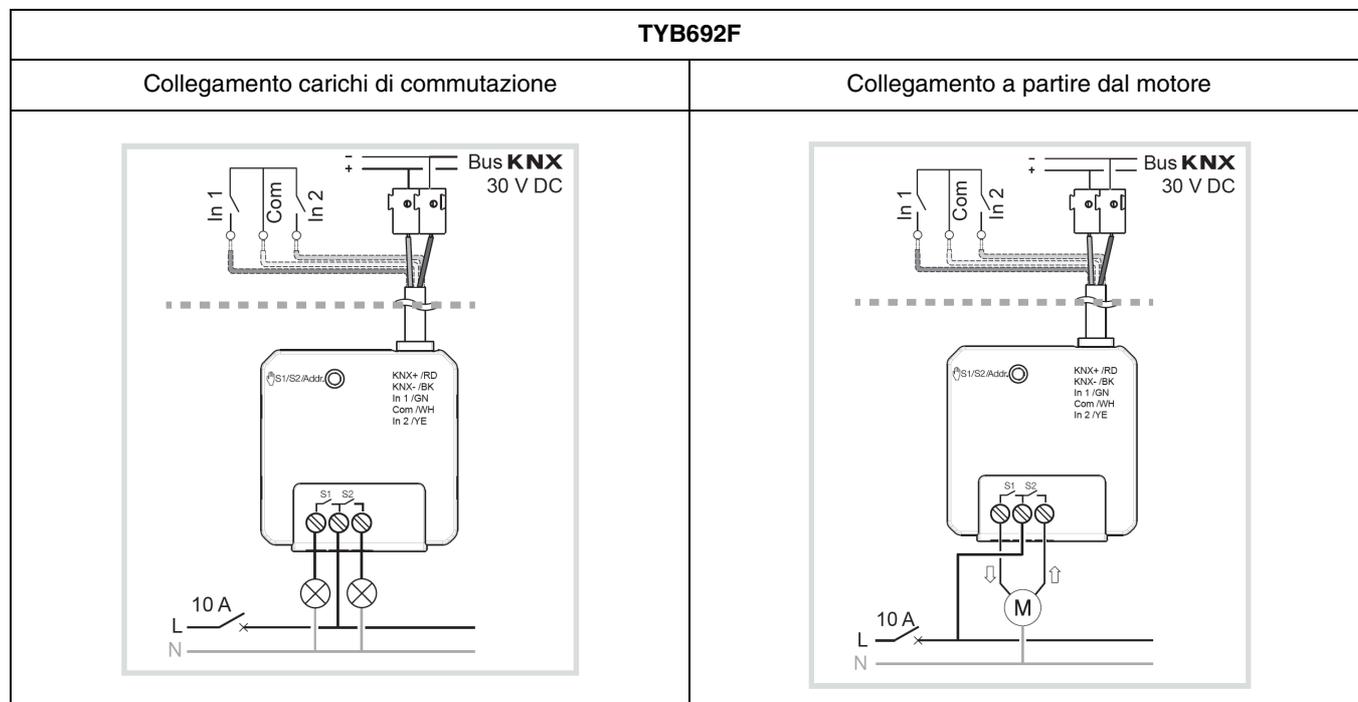
2.1.3 Indirizzamento fisico

Per l'indirizzamento fisico o per controllare se il bus è presente premere il pulsante luminoso (per individuare il pulsante v. capitolo 2.1.2).

Spia accesa = bus presente e dispositivo in fase di indirizzamento fisico.

Il prodotto resterà in indirizzamento fisico fino a quando l'indirizzo fisico non sarà trasmesso tramite ETS. Premendo il tasto una seconda volta si uscirà dalla modalità indirizzamento fisico. L'indirizzamento fisico può essere effettuato sia in modo Auto che in modo Manu.

2.1.4 Collegamento



2.2 Funzione del prodotto

I relè di uscita del dispositivo possono essere utilizzati in 2 modi diversi.

ON/OFF

- Tutti i relè di uscita sono utilizzati indipendentemente per la commutazione del carico.

Tapparelle/veneziane

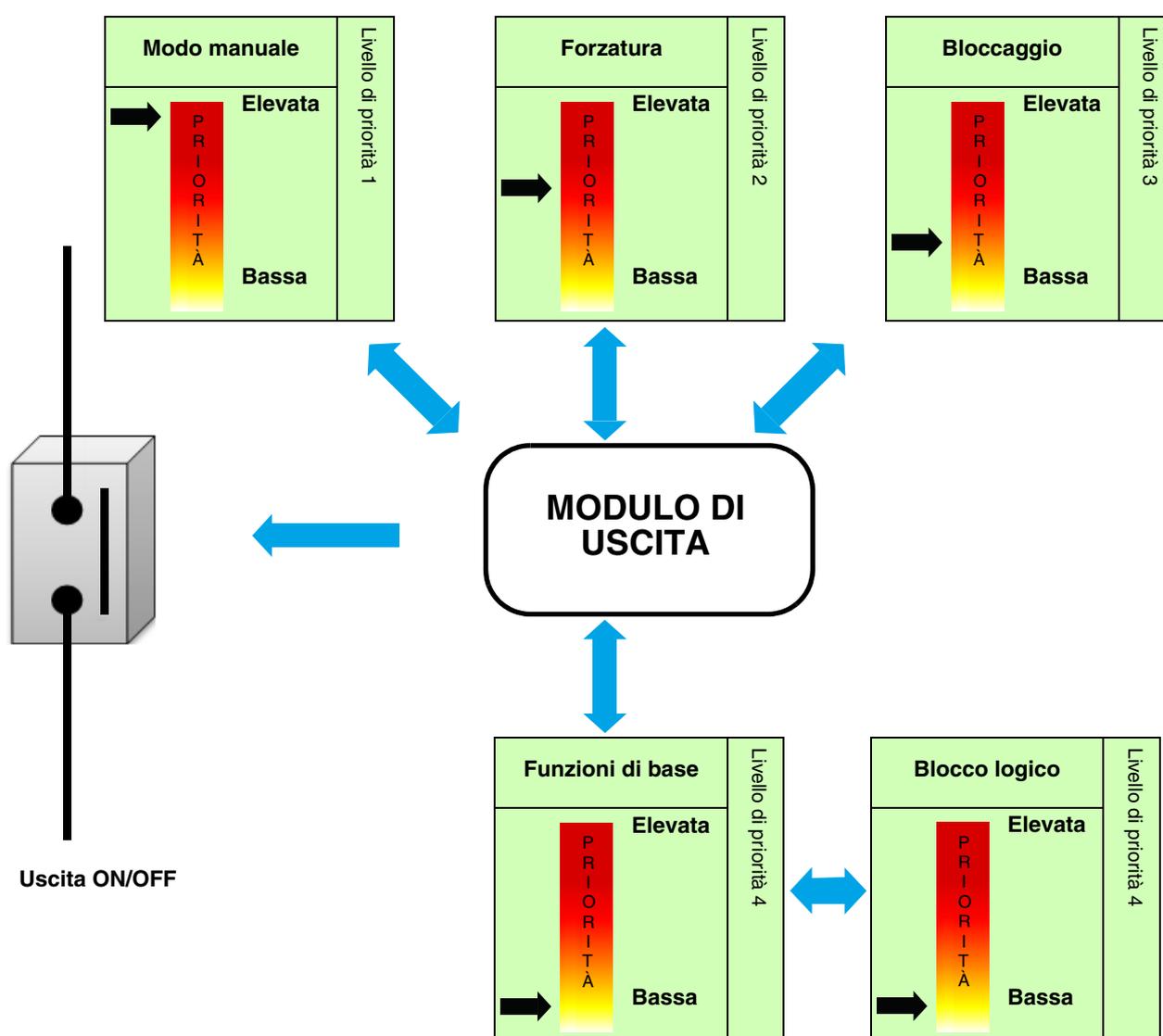
- Ogni coppia di uscite costituisce un canale tapparelle/veneziane.

Le due modalità possono anche essere utilizzate in maniera mista.



Attenzione: L'impostazione di fabbrica dei dispositivi corrisponde alla modalità di funzionamento ON/OFF. Quando si collegano le tapparelle o le veneziane fare attenzione a non attivare entrambi i contatti contemporaneamente!

2.2.1 ON/OFF



2.2.1.1 Funzioni per i canali ON/OFF

I software di applicazione consentono di configurare singolarmente le uscite dei prodotti. Le funzioni più importanti sono:

■ ON/OFF

La Funzione ON/OFF permette di attivare e disattivare i circuiti dell'illuminazione. L'ordine di comando può provenire da interruttori, pulsanti o altri ingressi di comando.

■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore consente di accendere o spegnere un'uscita per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec. La durata della temporizzazione può essere impostata tramite il bus KNX.

■ Passo-passo temporizzato

La funzione Passo-passo temporizzato corrisponde a una funzione passo-passo che al termine di una durata predefinita passa automaticamente su OFF.

Applicazione: illuminazione di magazzini, cantine, rimesse, ecc.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato definito. La forzatura è attivata tramite oggetto(i) di formato 2 bit. Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

Applicazione: mantenere l'illuminazione attiva per motivi di sicurezza.

■ Bloccaggio

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio. La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

■ Scenario

La funzione Scenario permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Lo scenario è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 byte. Ogni uscita può essere integrata in 64 scenari diversi.

■ Preset

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit. Ogni uscita può essere comandata da 2 oggetti Preset.

■ Temporizzazioni

Le funzioni Temporizzazioni permettono di comandare le uscite condizionate da un ritardo all'attivazione, da un ritardo alla disattivazione o da un ritardo all'attivazione e alla disattivazione.

■ Alternanza timer/passaggio

La funzione Alternanza timer/passaggio permette di passare dalla modalità passo-passo alla modalità timer e viceversa tramite lo stesso oggetto di comando.

■ Contaore

La funzione Contaore permette di registrare per quanto tempo l'uscita è rimasta su ON o su OFF. Tramite un apposito oggetto è possibile programmare e modificare una soglia che, una volta raggiunta, fa scattare un'allerta.

2.2.1.2 Funzioni avanzate

I software di applicazione permettono di configurare il funzionamento generale dei prodotti. Le funzioni che riguardano il dispositivo nel suo complesso sono le seguenti:

■ Indicazione stato

Il comportamento dell'indicazione di stato per ognuna delle uscite può essere impostato per il dispositivo nel suo complesso. La funzione indicazione stato trasmette lo stato di ogni contatto di uscita al bus KNX.

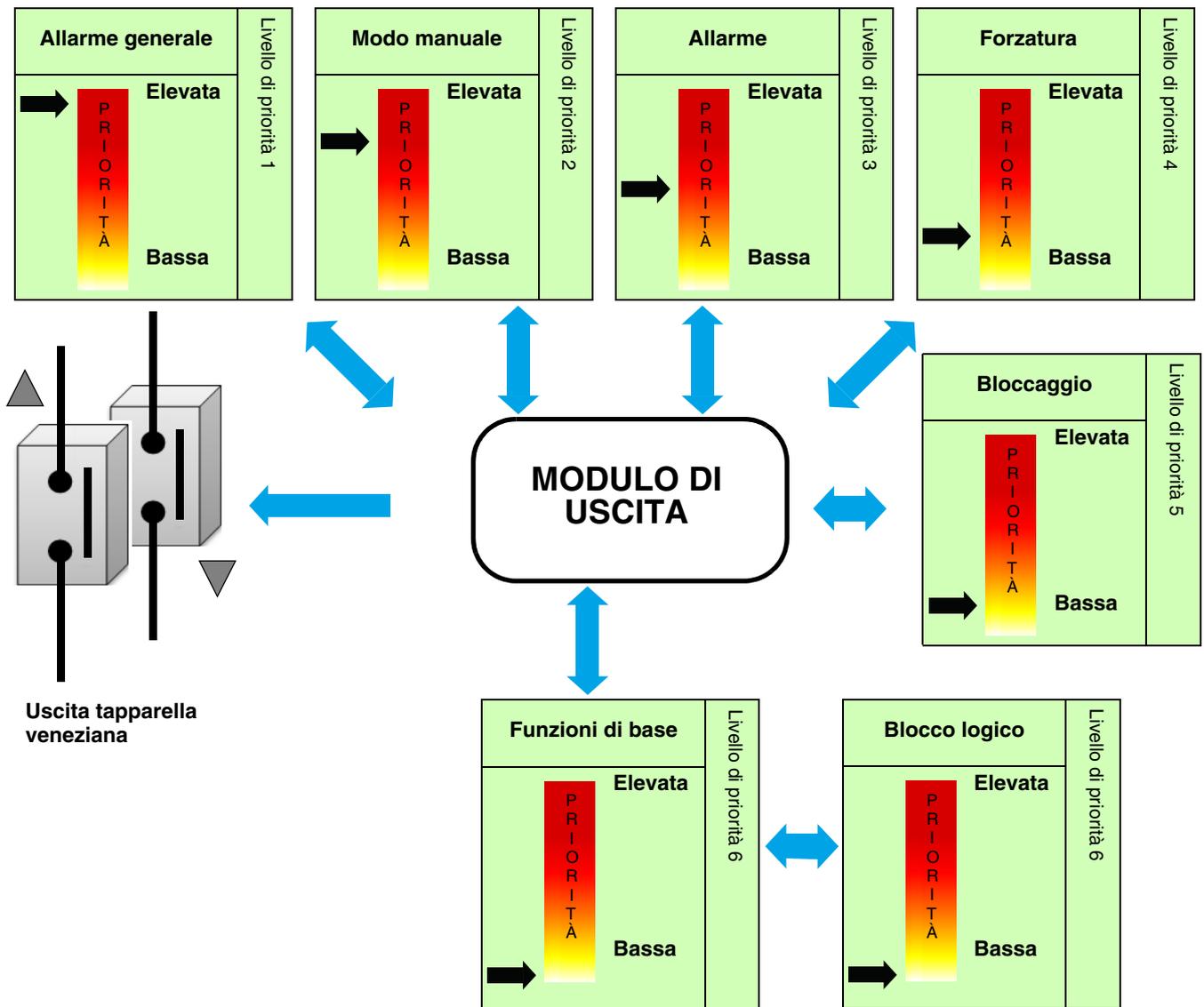
■ Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa. Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può comandare direttamente diverse uscite. Per il dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici che possono disporre di 4 ingressi max.

■ Diagnostica

La funzione Diagnostica permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

2.2.2 Tapparelle/veneziane



2.2.2.1 Funzioni per i canali tapparelle/veneziane

I software di applicazione consentono di configurare singolarmente le uscite dei prodotti. Le funzioni più importanti sono:

■ Su/giù

La funzione Su/Giù permette di far salire o scendere una tapparella, una tenda a lamelle inclinabili, una tenda a bracci, una veneziana, ecc.. La funzione permette inoltre di aprire e chiudere delle tende elettriche. L'ordine di comando può provenire da pulsanti (pressione prolungata), interruttori o automatismi.

■ Inclinazione lamelle/Stop

La funzione Inclinazione delle lamelle/Stop consente d'inclinare le lamelle di una veneziana o di interromperne il movimento in atto. Con questa funzione è possibile modificare l'oscuramento o dirottare i raggi luminosi provenienti dall'esterno. Il comando è attivabile tramite i pulsanti: Pressione breve del pulsante Su/Giù.

■ Posizione in %

La funzione Posizionamento permette di collocare la tapparella o la veneziana in una data posizione espressa in % di chiusura.

■ Scenario

La funzione Scenario permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Lo scenario è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 byte. Lo scenario è attivato premendo un unico pulsante. Ogni uscita può essere integrata in 64 scenari diversi.

■ Preset

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

■ Protezione solare

La funzione Protezione solare permette di definire la luminosità all'interno di un locale a seconda della luminosità esterna. Di norma i valori relativi al posizionamento sono emessi da un dispositivo esterno (Ad esempio, stazione meteo).

■ Bloccaggio

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > Allarme > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio. La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato definito.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > Allarme > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo il comando di fine forzatura.

Applicazione: Mantenimento della tapparella in una data posizione per motivi di sicurezza.

■ Allarme

La funzione Allarme consente di impostare una tapparella o una veneziana in uno stato predefinito regolabile. È possibile impostare fino a 3 allarmi.

Priorità: Allarme generale > Modo manuale > **Allarme** > Forzatura > Bloccaggio > Funzione di base.

L'allarme impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine allarme.

2.2.2.2 Funzioni avanzate

I software di applicazione permettono di configurare il funzionamento generale dei prodotti. Le funzioni avanzate sono:

■ Allarme generale

Questa funzione permette di definire lo stato di tutte le uscite del dispositivo con priorità maggiore. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato l'allarme generale.

Applicazione: Blocco della posizione di tutte le tapparelle per consentire di lavare le finestre.

■ Indicazione stato

Il comportamento dell'indicazione stato può essere impostato allo stesso modo per tutte le uscite tapparella/veneziana.

La funzione Indicazione stato permette di inviare al bus:

- Indicazione posizione in %: Indica la posizione della tapparella o della veneziana.
- Indicaz. posizione lamelle %: Indica il livello di inclinazione della veneziana.
- Posizione più alta o posizione più bassa raggiunta: Indica che è stata raggiunta la posizione più alta o la posizione più bassa.

■ Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa. Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può comandare direttamente diverse uscite. Per il dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici che possono disporre di 4 ingressi max.

■ Diagnostica

La funzione Diagnostica permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

2.2.3 Ingresso

Gli organi di comando collegati agli ingressi (passo-passo, interruttore, automatismo) permettono di comandare il circuito dell'illuminazione, le tapparelle, le veneziane, l'impianto di riscaldamento e gli scenari.

Le funzioni più importanti sono:

■ Passo-passo

La funzione Passo-passo consiste nell'inversione dello stato dell'uscita ogni volta che si preme il comando.

■ ON/OFF

La funzione ON/OFF permette di accendere o spegnere il circuito dell'illuminazione, delle tapparelle o del riscaldamento. Il comando può provenire da interruttori, pulsanti o automatismi.

■ Temporizzatore

La funzione Temporizzatore permette di accendere o spegnere un circuito dell'illuminazione, delle tapparelle o del riscaldamento per una durata regolabile. Premendo una volta il pulsante è possibile riavviare la temporizzazione. Tenendo premuto il pulsante è possibile interrompere la temporizzazione prima del tempo impostato. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec.

■ Tapparelle/veneziane

Questa funzione permette di comandare una tapparella o una veneziana a partire da 2 pulsanti. Il comando Su/Giù (oggetto **Su/Giù**) è inviato quando si tiene premuto il pulsante. La funzione Stop/Inclinazione invia l'oggetto **Inclinazione/Stop** (pressione breve).

■ Variazione

Questa funzione permette di far variare la luce a partire da uno o due contatti d'ingresso. La funzione ON/OFF invia l'oggetto **ON/OFF** (pressione breve). La funzione Variazione invia l'oggetto **Variazione** (pressione prolungata).

■ Riscaldamento

Questa funzione permette di selezionare un ordine (Auto, Comfort, Risparmio, Ridotto, Antigelo) per il riscaldamento o la climatizzazione. Il comando può provenire da interruttori, pulsanti o automatismi.

■ Forzatura

La funzione Forzatura permette di forzare un ingresso per portarlo a un determinato stato. L'effetto della forzatura dipende dal tipo di applicazione comandata: Illuminazione ON/OFF, Tapparelle, Riscaldamento.

■ Scenario

Questa funzione permette di selezionare o registrare degli scenari. Gli scenari interessano vari tipi di uscite (illuminazione, tapparelle, veneziane, riscaldamento) e servono a creare atmosfere o scenari (scenario esci, atmosfera lettura, ecc.).

■ Allarmi

Le funzioni Allarme vento, allarme pioggia e allarme gelo permettono di inviare ciclicamente al bus degli allarmi provenienti da automatismi (anemometro, sensore pioggia, interruttore crepuscolare, ecc.).

■ Controllo automatico

La funzione Controllo automatico permette di comandare un'uscita parallelamente al comando standard. Per attivare e disattivare l'automatismo viene utilizzato un oggetto di comando supplementare (Disattivazione controllo automatico).

■ Distacco

La funzione Distacco permette di forzare lo stato dell'uscita su OFF. Il distacco è attivato tramite oggetto/i di formato 1 bit. Alla fine del distacco l'uscita passa allo stato teorico senza Distacco (memorizzazione).

■ Contatto magnetici

La funzione Contatto magnetico permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa all'apertura o alla chiusura delle finestre.

■ Tariffa

La funzione Tariffa permette di inviare al busKNX l'informazione tariffa T1/T2.

3. Parametri

3.1 Modalità di funzionamento delle uscite

L'impostazione dei presenti parametri permette di definire la modalità di funzionamento dei relè di uscita.
Parametri disponibili:

ON/OFF

- Tutti i relè di uscita sono utilizzati indipendentemente per la commutazione del carico.

Tapparelle/veneziane

- Ogni coppia di uscite costituisce un canale tapparelle/veneziane.

Uscite 1-2: Funzione		Funzione O1-O2	<input checked="" type="radio"/> ON/OFF	<input type="radio"/> Tapparelle e veneziane
Uscite 1-2 : Generale				
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF				
Uscita 1 : Selezione Funzione				
Uscita 2 : Selezione Funzione				
Ingresso 1: Selezione della funzione				
Ingresso 2: Selezione della funzione				
Informazione				

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione Ox-Oy	Le uscite sono utilizzate per la commutazione ON/OFF. Le uscite sono utilizzate per azionare le tapparelle o le veneziane. Un'uscita per la salita e l'altra per la discesa.	ON/OFF* Tapparelle e veneziane

L'attribuzione delle uscite viene eseguita nel modo seguente:

	ON/OFF	Tapparelle e veneziane
Funzione O1-O2	Uscita 1: ON/OFF Uscita 2: ON/OFF	Uscita 1-2: Tapparelle e veneziane

* Valore predefinito

3.2 Definizione dei parametri generali

La seguente finestra delle impostazioni permette di settare le impostazioni generali relative al prodotto.

Uscite 1-2: Funzione	Indicazione stato	<input checked="" type="checkbox"/>
	Blocco logico 1	<input type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Blocco logico 2	<input type="checkbox"/>
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Stato durante la mancanza bus	Mantenimento
Uscita 1 : Selezione Funzione	Stato al ripristino del bus	Mantenimento
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato dopo ETS download	Mantenimento
Ingresso 1: Selezione della funzione	Oggetto diagnostica prodotto	<input type="checkbox"/>
Ingresso 2: Selezione della funzione	Oggetto recupero dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)	<input type="checkbox"/>
Informazione	Sovrascrittura dei parametri al prossimo download (scenari)	<input checked="" type="checkbox"/>

3.2.1 Attivazione dell'indicazione di stato: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è nascosta.	Inattivo
	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è visualizzata.	Attivo*

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Indicazione di stato ON/OFF](#).

3.2.2 Attivazione blocchi logici: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco logico 1	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono nascosti.	Inattivo*
	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Blocco logico : ON/OFF](#).

N.B.: I parametri e gli oggetti per il blocco 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Per il blocco logico 1

Oggetti di comunicazione: [59 - Blocco logico 1 - Input 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
[63 - Blocco logico 1 - Risultato logico](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Per il blocco logico 2

Oggetti di comunicazione: [65 - Blocco logico 2 - Input 1](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
[69 - Blocco logico 2 - Risultato logico](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Valore predefinito

3.2.3 Stato in caso di mancanza bus o durante download: ON/OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Stato durante la mancanza bus	Durante la mancanza bus lo stato delle uscite rimane invariato.	Mantenimento*
	Durante la mancanza bus l'uscita passa su ON.	ON
	Durante la mancanza bus l'uscita passa su OFF.	OFF

Parametro	Descrizione	Valore
Stato al ripristino del bus	In seguito al ripristino del bus lo stato delle uscite rimane invariato.	Mantenimento*
	In seguito al ripristino del bus l'uscita passa su ON.	ON
	In seguito al ripristino del bus l'uscita passa su OFF.	OFF

N.B.: In seguito al ripristino del bus il dispositivo viene riavviato. Le funzioni con priorità elevata (Forzatura, Bloccaggio) presenti prima dell'interruzione non sono più attive.

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo ETS download	In seguito al download dei parametri ETS lo stato delle uscite rimane invariato.	Mantenimento*
	In seguito al download dei parametri ETS l'uscita passa su ON.	ON
	In seguito al download dei parametri ETS l'uscita passa su OFF.	OFF

N.B.: Durante il download dei parametri ETS le uscite rimangono invariate.

3.2.4 Allarme generale: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Allarme generale	Non è possibile attivare l'allarme generale.	Inattivo
	L'allarme generale può essere attivato per una durata illimitata.	Attivo*
	L'allarme generale può essere attivato per un intervallo di tempo regolabile tramite ETS.	Temporizzato
	Al termine della temporizzazione l'allarme generale non è più attivo.	

Oggetti di comunicazione: [70 - Uscite 1-2 - Allarme generale \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Allarme generale](#).

* Valore predefinito

3.2.5 Attivazione dell'indicazione di stato: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è nascosta.	Inattivo
	La scheda contenente i parametri associati all'indicazione stato è visualizzata.	Attivo*

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Indicazione stato tapparelle](#).

3.2.6 Attivazione blocchi logici: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco logico 1	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono nascosti.	Inattivo*
	Gli oggetti e la scheda relativi ai parametri associati al blocco logico 1 sono visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Blocco logico : Tapparelle](#).

N.B.: I parametri e gli oggetti per il blocco 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Per il blocco logico 1

Oggetti di comunicazione: **75 - Blocco logico 1 - Input 1** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 79 - Blocco logico 1 - Risultato logico (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Per il blocco logico 2

Oggetti di comunicazione: **81 - Blocco logico 2 - Input 1** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 85 - Blocco logico 2 - Risultato logico (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Valore predefinito

3.2.7 Stato in caso di mancanza bus o durante download: Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Stato durante la mancanza bus	Mantenimento della posizione sussistente prima dell'interruzione del bus.	Mantenimento*
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo bus power cut	Mantenimento della posizione sussistente prima dell'interruzione del bus.	Mantenimento*
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa
	Posizionamento della tapparella a un dato valore.	Posizione specifica

N.B.: In seguito al ripristino del bus il dispositivo viene riavviato. Le funzioni con priorità elevata presenti prima dell'interruzione non sono più attive (Allarme generale, Allarme, Forzatura, Bloccaggio).

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo bus power cut	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare in seguito all'interruzione del bus KNX.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo bus power cut** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare in seguito all'interruzione del bus KNX.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo bus power cut** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo ETS download	Mantenimento della posizione sussistente prima del download.	Mantenimento*
	Apertura della tapparella o della veneziana.	Salita
	Chiusura della tapparella o della veneziana.	Discesa
	Posizionamento della tapparella a un dato valore.	Posizione specifica

N.B.: Durante il download dei parametri ETS le uscite rimangono invariate.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo download	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare in seguito al download dei parametri ETS.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo ETS download** ha come valore: **Posizione specifica**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare in seguito al download dei parametri ETS.	0 ... 5* ... 100

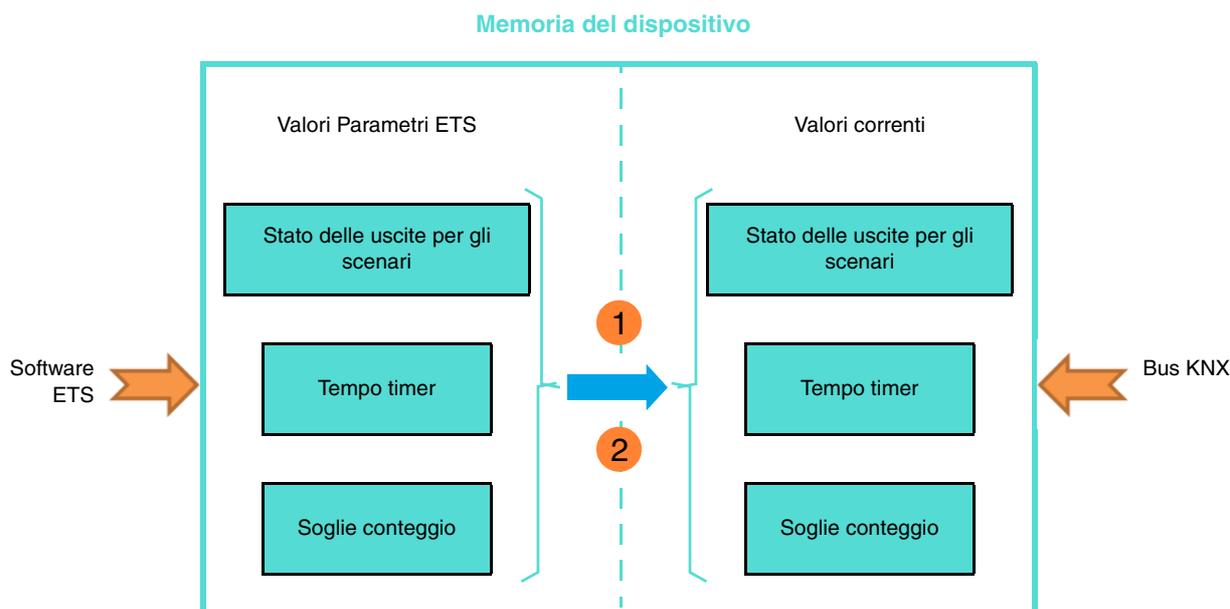
N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato dopo ETS download** ha come valore: **Posizione specifica**.

3.2.8 Reset parametri ETS

Nel dispositivo sono presenti 2 tipi di parametri:

- Parametri modificabili solo tramite ETS.
- Parametri modificabili sia tramite ETS che tramite il bus KNX.

Per i parametri modificabili sia tramite ETS che tramite il bus KNX nella memoria del dispositivo sono immagazzinati 2 diversi valori: Il valore corrispondente al parametro ETS e il valore corrente utilizzato.



1 Ricezione del valore 1 da parte dell'oggetto **Reset parametri ETS**: Sostituzione dei valori correnti con i valori ETS.

2 Download dell'applicazione **ETS**: Sostituzione dei valori correnti con i valori ETS al momento del download.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto recupero dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)	L'oggetto Reset parametri ETS è nascosto. L'oggetto Reset parametri ETS è visualizzato. Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono ripristinati i valori dei parametri** inviati in occasione dell'ultimo download.	Inattivo* Attivo

** Stato dell'uscita per lo scenario X, Tempo timer, Soglia contatore, Soglia corrente 1 e 2, Soglia contatore.

Oggetto di comunicazione: **86 - Uscite 1-2 - Reset parametri ETS (1 bit - 1.015 DPT_Reset)**

* Valore predefinito

3.2.9 Attivazione dell'oggetto Diagnostica prodotto

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto diagnostica prodotto	L'oggetto Diagnostica e la scheda dei parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto Diagnostica e la scheda dei parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [88 - Uscite 1-2 - Diagnostica \(6 byte - Specific\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Diagnostica](#).

3.2.10 Sovrascrittura dei parametri al prossimo download

Parametro	Descrizione	Valore
Sovrascrittura dei parametri al prossimo download (scenari)	I valori memorizzati nel dispositivo non vengono modificati in occasione del prossimo download.	Inattivo*
	I valori memorizzati nel dispositivo vengono sostituiti con quelli del progetto ETS in occasione del prossimo download.	Attivo

* Valore predefinito

3.3 Allarme generale

Questa funzione permette di bloccare le uscite del dispositivo in uno stato preimpostabile. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato l'allarme generale. L'allarme generale è attivato quando l'oggetto **Allarme generale** riceve il valore 1.

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

Uscite 1-2: Funzione	ATTENZIONE!!! L'allarme generale blocca il dispositivo	
Uscite 1-2 : Generale	funzioni del prodotto, modalità manuale inclusa	
- U1-2: Allarme generale tapparelle	Durata dell'allarme generale	12 h
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Durata dell'allarme generale	0 min
Uscite 1-2: Selezione funzione	Durata dell'allarme generale	0 s
Ingresso 1: Selezione della funzione	Posizione durante Allarme generale	Numero scenario
Ingresso 2: Selezione della funzione	Scenario	1
Informazione	Oggetto indicazione stato allarme generale	<input checked="" type="checkbox"/>
	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = disattivato, 1 = attivato <input type="radio"/> 0 = attivato, 1 = disattivato
	Emissione	Su cambiamento di stato
	Frequenza controllo allarme	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ore	0 h
	Minuti	30 min
	Secondi	0 s
	Posizione dopo Allarme generale	Mantenimento

3.3.1 Durata di attivazione e posizione

Parametro	Descrizione	Valore
Durata dell'allarme generale	Questo parametro definisce per quanto tempo l'allarme generale sarà attivato.	12 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme generale** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione durante Allarme generale	Mentre l'allarme generale è attivo, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario.	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare mentre è attivo l'allarme generale.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare mentre è attivo l'allarme generale.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare durante l'allarme generale.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante Allarme generale** ha come valore: **Numero scenario**.*

3.3.2 Indicazione stato allarme generale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato allarme generale	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto Stato Allarme generale . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato dell'allarme generale del dispositivo.	Inattivo* Attivo

Oggetto di comunicazione: [71 - Uscite 1-2: Tapparelle - Stato Allarme generale \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Stato Allarme generale emette: 0 = Quando l'allarme generale viene disattivato 1 = Quando l'allarme generale viene attivato 0 = Quando l'allarme generale viene attivato 1 = Quando l'allarme generale viene disattivato	0 = Inattivo, 1 = Attivo* 0 = Attivo, 1 = Inattivo

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Stato Allarme generale è emesso: Quando l'allarme generale viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando l'allarme generale viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h) Minuti (min) Secondi (s)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Stato Allarme generale .	0 ore: da 0 a 23 h 10 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

3.3.3 Frequenza controllo allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Frequenza controllo allarme	L'oggetto Allarme generale : Non attende segnali ciclici. Attende un segnale ciclico con valore 0. Se durante tale lasso di tempo non viene ricevuto nessun ordine, l'allarme generale si attiva automaticamente e le tapparelle/veneziane vengono posizionate nello stato definito dal parametro Posizione durante Allarme generale .	Inattivo* Attivo

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h) Minuti (min) Secondi (s)	Questo parametro definisce la durata massima che può intercorrere tra 2 ordini.	0 ore: da 0 a 23 h 10 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Frequenza controllo allarme** ha come valore: **Attivo**.*

* Valore predefinito

3.3.4 Posizione dopo Allarme generale

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Allarme generale	Al termine dell'allarme generale l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione che sussisteva prima che fosse attivato l'allarme generale. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non fosse stato attivato l'allarme generale.	Mantenimento* Salita Discesa Posizione specifica Numero scenario Posizione prima Allarme generale Stato teorico senza Allarme generale

*N.B.: I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Allarme generale**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine dell'allarme generale.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine dell'allarme generale.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare al termine dell'allarme generale.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme generale** ha come valore: **Numero scenario**.*

* Valore predefinito

3.4 Indicazione stato

La funzione Indicazione stato fornisce lo stato del contatto di uscita.

3.4.1 Indicazione di stato ON/OFF

Uscite 1-2: Funzione	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = OFF, 1 = ON <input type="radio"/> 0 = ON, 1 = OFF
Uscite 1-2 : Generale	Emissione durante la modalità manuale	Attivo ▼
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF		
Uscita 1 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico ▼
Uscita 2 : Selezione Funzione	Ore	0 ▲▼ h
Ingresso 1: Selezione della funzione	Minuti	10 ▲▼ min
Ingresso 2: Selezione della funzione	Secondi	0 ▲▼ s
Informazione	Emissione dopo il ritorno del bus	0 ▲▼ h
	Emissione dopo il ritorno del bus	0 ▲▼ min
	Emissione dopo il ritorno del bus	20 ▲▼ s

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato ON/OFF emette: 0 = Quando il contatto di uscita è aperto 1 = Quando il contatto di uscita è chiuso 0 = Quando il contatto di uscita è chiuso 1 = Quando il contatto di uscita è aperto	0 = OFF, 1 = ON* 0 = ON, 1 = OFF

*N.B.: Se la funzione di lampeggiamento è attiva il parametro di cui sopra non viene preso in considerazione ed è sostituito dal parametro **Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto Indicazione di stato ON/OFF emette: Il proprio valore mentre il modo manuale è attivo. Nessun valore mentre il modo manuale è attivo.	Attivo* Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato ON/OFF è emesso: In seguito a ogni cambiamento di stato del relè di uscita. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia in seguito a ogni cambiamento di stato del relè di uscita sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato ON/OFF .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		10 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione dopo il ritorno del bus	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti Indicazione di stato ON/OFF vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	0 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 20 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.

3.4.2 Indicazione stato tapparelle

La funzione Indicazione stato permette di inviare al bus:

- Indicazione posizione in %: Indica la posizione della tapparella o della veneziana.
- Indicaz. posizione lamelle %: Indica il livello di inclinazione della veneziana.
- Posizione più alta o posizione più bassa raggiunta: Indica che la tapparella o la veneziana ha raggiunto la posizione più alta o la posizione più bassa.

Le condizioni per l'invio del valore degli oggetti si verificano in seguito al cambiamento di stato dell'uscita, periodicamente o sia in seguito al cambiamento di stato dell'uscita che periodicamente.

Uscite 1-2: Funzione	Oggetto stato posizione in %	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Emissione durante la modalità manuale	Attivo
- U1-2: Allarme generale tapparelle	Emissione	Su cambiamento di stato
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Tempo di ritardo per posizione	0 h
	Tempo di ritardo per posizione	0 min
Uscite 1-2: Selezione funzione	Tempo di ritardo per posizione	20 s
Ingresso 1: Selezione della funzione	Oggetto posizione lamelle in %	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingresso 2: Selezione della funzione	Emissione durante la modalità manuale	Attivo
Informazione	Emissione	Su cambiamento di stato
	Tempo di ritardo per angolazione lamelle	0 h
	Tempo di ritardo per angolazione lamelle	0 min
	Tempo di ritardo per angolazione lamelle	20 s
	Oggetto posizione più alta raggiunta	<input type="checkbox"/>
	Oggetto posizione più bassa raggiunta	<input type="checkbox"/>

3.4.2.1 Oggetto indicazione posizione in %

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto stato posizione in %	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto Indicazione posizione in % .	Attivo* Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione posizione durante la modalità manuale	L'oggetto Indicazione posizione in % : Emette il cambiamento di posizione nel modo manuale. Non emette il cambiamento di posizione nel modo manuale.	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione posizione in % è emesso: Ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione posizione in % .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti Indicazione posizione in % vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	1 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.

* Valore predefinito

3.4.2.2 Oggetto posizione lamelle in %

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione lamelle in %	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto Indicaz. posizione lamelle % .	Attivo* Inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto Indicaz. posizione lamelle % : Emette il cambiamento di posizione nel modo manuale. Non emette il cambiamento di posizione nel modo manuale.	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicaz. posizione lamelle % è emesso: Ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h) Minuti (min) Secondi (s)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicaz. posizione lamelle % .	0 ore: da 0 a 23 h 30 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per angolazione lamelle	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti Indicaz. posizione lamelle % vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	0 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 10 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.

* Valore predefinito

3.4.2.3 Oggetto Posizione più alta raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione più alta raggiunta	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto Posizione più alta raggiunta .	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Posizione più alta raggiunta emette: 0 quando si abbandona la posizione più alta 1 quando la posizione più alta viene raggiunta 0 quando la posizione più alta viene raggiunta 1 quando si abbandona la posizione più alta	0 = Posizione non raggiunta, 1 = Posizione raggiunta* 0 = Posizione raggiunta, 1 = Posizione non raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto Posizione più alta raggiunta : Emette quando la posizione più alta viene raggiunta nel modo manuale. Non emette quando la posizione più alta viene raggiunta nel modo manuale.	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Posizione più alta raggiunta è emesso: Dopo aver raggiunto o abbandonato la posizione finale. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Posizione più alta raggiunta .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione più alta	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti Posizione più alta raggiunta vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	0 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 20 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.

* Valore predefinito

3.4.2.4 Oggetto Posizione più bassa raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto posizione più bassa raggiunta	Questo parametro permette di visualizzare tutti i parametri relativi all'oggetto Posizione più bassa raggiunta .	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Posizione più bassa raggiunta emette: 0 quando si abbandona la posizione più bassa 1 quando la posizione più bassa viene raggiunta 0 quando la posizione più bassa viene raggiunta 1 quando si abbandona la posizione più bassa	0 = Posizione non raggiunta, 1 = Posizione raggiunta* 0 = Posizione raggiunta, 1 = Posizione non raggiunta

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione durante la modalità manuale	L'oggetto Posizione più bassa raggiunta : Emette quando la posizione più bassa viene raggiunta nel modo manuale. Non emette quando la posizione più bassa viene raggiunta nel modo manuale.	Attivo Inattivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Posizione più bassa raggiunta è emesso: Dopo aver raggiunto o abbandonato la posizione finale. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia ogni volta che si verifica un cambiamento di posizione, sia periodicamente a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Posizione più bassa raggiunta .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per posizione più bassa	Questo parametro definisce dopo quanto tempo gli oggetti Posizione più bassa raggiunta vengono emessi quando viene ripristinato il bus KNX in seguito a un'interruzione dello stesso.	0 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 20 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Grazie a questo parametro, in seguito al ripristino del bus KNX, è possibile ottimizzare il carico del bus.

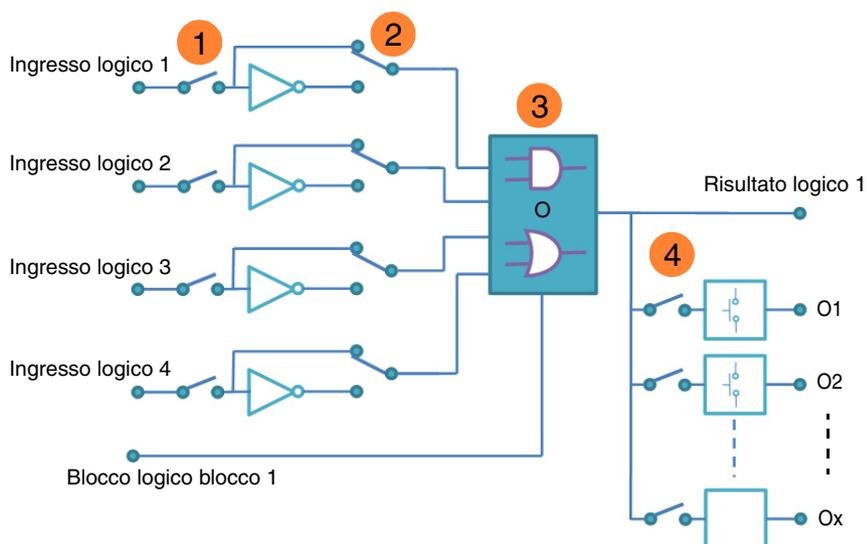
* Valore predefinito

3.5 Blocco logico

La funzione logica permette di comandare un'uscita in base al risultato di un'operazione logica. Tale funzione ha la priorità più bassa.

Il risultato dell'operazione può essere inviato al bus KNX e può incidere direttamente sullo stato di una o più uscite. Per ogni dispositivo sono disponibili 2 blocchi logici.

Principio di funzionamento di un blocco logico:



- ❶ Numero d'ingresso logico: permette di convalidare l'ingresso logico
- ❷ Valore dell'ingresso logico: inversione, sì o no
- ❸ Tipo di funzione logica (E oppure O): selezione della funzione logica
- ❹ Risultato logico attivo sulle uscite: selezione delle uscite interessate dall'operazione logica

3.5.1 Blocco logico : ON/OFF

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

N.B.: La descrizione dei parametri avviene sul blocco logico 1. I parametri e gli oggetti per il blocco logico 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Uscite 1-2: Funzione	Tipo di funzione logica	<input type="radio"/> E <input checked="" type="radio"/> O
Uscite 1-2 : Generale	Numero degli ingressi logici	1
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Valore d'inversione per Ingresso logico 1	<input checked="" type="radio"/> Mantenimento <input type="radio"/> Stato inversione
- U1-2: Blocco logico 1 ON/OFF	Valore d'inizializzazione Ingresso logico 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-2: Blocco logico 2 ON/OFF	Oggetto autorizzazione blocco logico	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscita 1 : Selezione Funzione	Valore d'inizializzazione	Valore prima dell'inizializzazione
Uscita 2 : Selezione Funzione	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
Ingresso 1: Selezione della funzione	Risultato logico dopo autorizzazione	<input checked="" type="radio"/> Emissione immediata se autorizzato <input type="radio"/> Nessuna emissione immediata
Ingresso 2: Selezione della funzione	Emissione del risultato logico	<input type="radio"/> Su cambiamento stato di un ingresso <input checked="" type="radio"/> Su cambiamento del risultato logico
Informazione	Risultato logico attivo sulle uscite	<input checked="" type="checkbox"/>
	Uscita 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Uscita 2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Azione se risultato logico = 0	OFF
	Azione se risultato logico = 1	ON

3.5.1.1 Configurazione della funzione logica

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di funzione logica	Gli oggetti d'ingresso sono collegati tramite: Operazione logica O. Operazione logica E.	O* E

Per le tabelle logiche v: [Appendice](#).

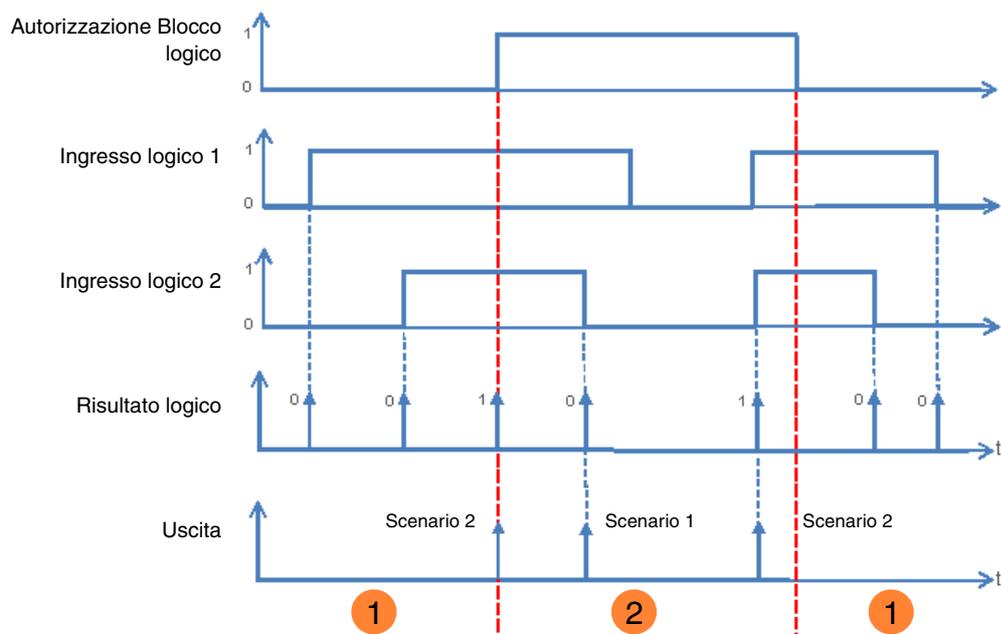
* Valore predefinito

3.5.1.2 Autorizzazione Blocco logico

Principio di funzionamento dell'autorizzazione del blocco logico:

I parametri sono:

- Autorizzazione Blocco logico : 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Azione se risultato logico = 0 : Scenario 1.
- Azione se risultato logico = 1 : Scenario 2.
- Ingresso logico 1 e 2 collegati mediante l'operazione logica E.
- Emissione del risultato logico: Su cambiamento stato di un ingresso.



- ❶ L'uscita logica non produce effetti sull'uscita.
- ❷ I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti.

N.B.: I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione in base al parametro Risultato logico dopo autorizzazione.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione blocco logico	L'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione e i parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

N.B.: Se il blocco logico è bloccato l'operazione logica non viene trattata.

- Oggetti di comunicazione:
- Blocco 1 **58 - Blocco logico 1 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - Blocco 2 **64 - Blocco logico 2 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	0 1 Valore prima dell'inizializzazione*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Quando l'oggetto Blocco logico 1 - Autorizzazione riceve un valore, l'oggetto stesso viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Autorizzato, 1 = Bloccato 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico dopo autorizzazione	In seguito all'autorizzazione dei blocchi logici: Il valore dell'uscita logica viene inviato immediatamente. Il valore dell'uscita logica viene inviato solo in seguito alla ricezione di un valore da parte di uno degli ingressi logici.	Emissione immediata se autorizzato* Nessuna emissione immediata

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

3.5.1.3 Risultato logico

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione del risultato logico	L'oggetto Risultato logico è emesso: In seguito alla ricezione di un telegramma da parte di uno degli ingressi logici. Ogni volta che il valore dell'uscita logica cambia.	Su cambiamento stato di un ingresso Su cambiamento del risultato logico*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico attivo sulle uscite	L'uscita logica agisce: Solo sull'oggetto Risultato logico . Sia sull'oggetto Risultato logico sia direttamente su una o più uscite.	Inattivo* Attivo

Lo stato delle uscite interessate è definito mediante il parametro **Azione se risultato logico = x**.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Uscita 1 ... x	A seconda del valore del Risultato logico l'uscita è: Direttamente dipendente. Indipendente.	Si* No

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Risultato logico attivo sulle uscite** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 0	Dipende direttamente dal risultato logico e, quando il risultato dell'uscita logica è 0, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. Fa partire la funzione Temporizzatore. Arresta la funzione Temporizzatore. Avvia uno dei 64 scenari. Adotta lo stato definito dal parametro Stato se oggetto preset 1 = 0 . Adotta lo stato definito dal parametro Stato se oggetto preset 2 = 0 .	Mantenimento Inversione ON OFF* Partenza timer Timer stop Numero scenario Preset 1 Preset 2

N.B.: Le funzioni Temporizzatore, Scenario o Preset dell'uscita selezionata devono essere configurate. In caso contrario lo stato rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 0	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Numero scenario**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 1	Dipende direttamente dal risultato logico e, quando il risultato dell'uscita logica è 1, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. Fa partire la funzione Temporizzatore. Arresta la funzione Temporizzatore. Avvia uno dei 64 scenari. Adotta lo stato definito dal parametro Stato se oggetto preset 1 = 1 . Adotta lo stato definito dal parametro Stato se oggetto preset 2 = 1 .	Mantenimento Inversione ON* OFF Partenza timer Timer stop Numero scenario Preset 1 Preset 2

N.B.: Le funzioni Temporizzatore, Scenario o Preset dell'uscita selezionata devono essere configurate. In caso contrario lo stato rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 1	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 2

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Numero scenario**.*

* Valore predefinito

3.5.2 Blocco logico : Tapparelle

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

N.B.: La descrizione dei parametri avviene sul blocco logico 1. I parametri e gli oggetti per il blocco logico 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Uscite 1-2: Funzione	Tipo di funzione logica	<input type="radio"/> E <input checked="" type="radio"/> O
Uscite 1-2 : Generale	Numero degli ingressi logici	1
- U1-2: Allarme generale tapparelle	Valore d'inversione per Ingresso logico 1	<input checked="" type="radio"/> Mantenimento <input type="radio"/> Stato inversione
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Valore d'inizializzazione Ingresso logico 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-2: Blocco logico 1 tapparelle		
- U1-2: Blocco logico 2 tapparelle	Oggetto autorizzazione blocco logico	<input checked="" type="checkbox"/>
	Valore d'inizializzazione	Valore prima dell'inizializzazione
Uscite 1-2: Selezione funzione	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
Ingresso 1: Selezione della funzione	Risultato logico dopo autorizzazione	<input checked="" type="radio"/> Emissione immediata se autorizzato <input type="radio"/> Nessuna emissione immediata
Ingresso 2: Selezione della funzione		
Informazione	Emissione del risultato logico	<input type="radio"/> Su cambiamento stato di un ingresso <input checked="" type="radio"/> Su cambiamento del risultato logico
	Risultato logico attivo sulle uscite	<input checked="" type="checkbox"/>
	Uscita 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Azione se risultato logico = 0	Mantenimento
	Azione se risultato logico = 1	Mantenimento

3.5.2.1 Configurazione della funzione logica

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di funzione logica	Gli oggetti d'ingresso sono collegati tramite: Operazione logica O. Operazione logica E.	O* E

Per le tabelle logiche v: [Appendice](#).

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli ingressi logici	Questo parametro definisce il numero di ingressi del blocco logico. Gli ingressi possono essere fino a un massimo di 4.	1* 2 3 4

Oggetti di comunicazione:

Blocco 1 **76 - Blocco logico 1 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
77 - Blocco logico 1 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
78 - Blocco logico 1 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Blocco 2 **82 - Blocco logico 2 - Input 2** (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
83 - Blocco logico 2 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
84 - Blocco logico 2 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inversione per Ingresso logico x	Il valore dell'ingresso logico x agisce sul blocco logico: Con il valore dell'oggetto (0=0, 1=1). Con il valore inverso dell'oggetto (0=1, 1=0).	Mantenimento* Stato inversione

x = da 1 a 4

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione Ingresso logico x	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'ingresso logico: È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 Valore prima dell'inizializzazione*

x = da 1 a 4

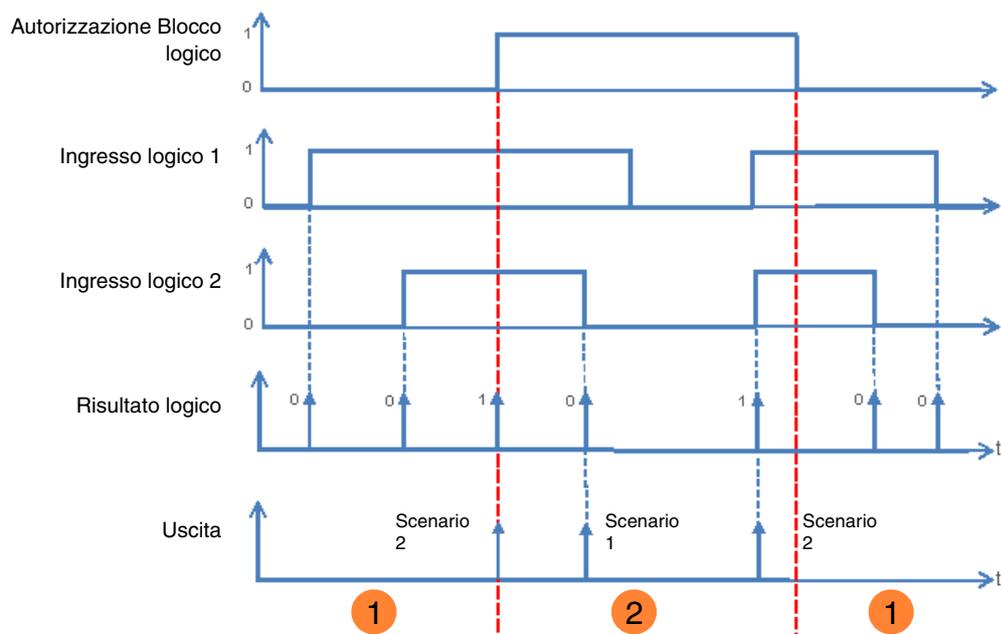
* Valore predefinito

3.5.2 Autorizzazione Blocco logico

Principio di funzionamento dell'autorizzazione del blocco logico:

I parametri sono:

- Autorizzazione Blocco logico : 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Azione se risultato logico = 0 : Scenario 1.
- Azione se risultato logico = 1 : Scenario 2.
- Ingresso logico 1 e 2 collegati mediante l'operazione logica E.
- Emissione del risultato logico: Su cambiamento stato di un ingresso.



- ❶ L'uscita logica non produce effetti sull'uscita.
- ❷ I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti.

N.B.: I comandi dell'uscita logica vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione in base al parametro Risultato logico dopo autorizzazione.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione blocco logico	L'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione e i parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

N.B.: Se il blocco logico è bloccato l'operazione logica non viene trattata.

- Oggetti di comunicazione:
- Blocco 1 **74 - Blocco logico 1 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - Blocco 2 **80 - Blocco logico 2 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto Blocco logico 1 – Autorizzazione : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	0 1 Valore prima dell'inizializzazione*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Quando l'oggetto Blocco logico 1 - Autorizzazione riceve un valore, l'oggetto stesso viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Autorizzato, 1 = Bloccato 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico dopo autorizzazione	In seguito all'autorizzazione dei blocchi logici: Il valore dell'uscita logica viene inviato immediatamente. Il valore dell'uscita logica viene inviato solo in seguito alla ricezione di un valore da parte di uno degli ingressi logici.	Emissione immediata se autorizzato* Nessuna emissione immediata

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione blocco logico** ha come valore: **Attivo**.*

* Valore predefinito

3.5.2.3 Risultato logico

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione del risultato logico	L'oggetto Risultato logico è emesso: In seguito alla ricezione di un telegramma da parte di uno degli ingressi logici. Ogni volta che il valore dell'uscita logica cambia.	Su cambiamento stato di un ingresso Su cambiamento del risultato logico*

Parametro	Descrizione	Valore
Risultato logico attivo sulle uscite	L'uscita logica agisce: Solo sull'oggetto Risultato logico . Sia sull'oggetto Risultato logico sia direttamente su una o più uscite.	Inattivo* Attivo

Lo stato delle uscite interessate è definito mediante il parametro **Azione se risultato logico = x**.

Parametro	Descrizione	Valore
Uscita 1 ... x	A seconda del valore del Risultato logico l'uscita è: Direttamente dipendente. Indipendente.	Sì* No

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Risultato logico attivo sulle uscite** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 0	Dipende direttamente dall' uscita logica 1 e, quando il risultato dell'uscita logica è 0, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione definita dal parametro Stato se oggetto preset 1 = 0 Passa alla posizione definita dal parametro Stato se oggetto preset 2 = 0	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Preset 1 Preset 2

N.B.: La funzione Scenario o Preset dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 0	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 0 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 0** ha come valore: **Numero scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Azione se risultato logico = 1	Dipende direttamente dall' uscita logica 1 e, quando il risultato dell'uscita logica è 1, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione definita dal parametro Stato se oggetto preset 1 = 0 Passa alla posizione definita dal parametro Stato se oggetto preset 2 = 0	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Preset 1 Preset 2

N.B.: La funzione Scenario o Preset dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario se risultato logico = 1	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando il risultato dell'uscita logica è 1 in seguito a rivalutazione.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Azione se risultato logico = 1** ha come valore: **Numero scenario**.*

3.6 Diagnostica

La funzione **Diagnostica** permette di segnalare lo stato di funzionamento del dispositivo tramite il bus KNX. Tale informazione viene inviata periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

A seconda del dispositivo e dell'applicazione in uso, l'oggetto **Diagnostica** permette di segnalare i guasti attivi. Tale oggetto consente inoltre di inviare la posizione del commutatore posto sulla parte anteriore del dispositivo e il numero dell'uscita interessata dal o dai guasti.

L'oggetto **Diagnostica** è un oggetto 6 byte composto come indicato di seguito:

Numero byte	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)
Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore		

Dettagli byte:

- **Byte da 1 a 4:** Corrisponde ai codici errore.

MSB

LSB

b31	b30	b29	b28	b27	b26	b25	b24	b23	b22	b21	b20	b19	b18	b17	b16	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
32	X	X	X	28	29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	X	X	X	X	X	X	X

N°	Guasti
27	Contesto errato: I parametri utente sono corrotti. Ripristino dei parametri predefiniti.
28	Comunicazione TP fuori uso: Comunicazione bus KNX non disponibile in occasione del precedente avvio.
32	Tempo di commutazione minimo non rispettato: Il prodotto è dotato di un dispositivo che limita il numero di commutazioni del contatto di uscita possibili in un minuto. Se il numero delle commutazioni richieste dall'utente è superiore a tale limite, il bit informa l'utente che non è stato possibile soddisfare la sua richiesta.
9	Numero di riavvii anomalo: Questo bit consente di segnalare eventuali riavvii in successione o un eventuale riavvio in seguito all'attivazione del watchdog. In termini funzionali tale riavvio può non essere visibile per l'utente finale.

N.B.: L'uso dei bit di guasto dipende dal tipo di dispositivo utilizzato (Uscita tutto-niente, variatore, tapparelle/veneziane, ecc.). Alcuni sono comuni a tutti i dispositivi, mentre altri sono specifici all'applicazione.

- **Byte 5:** Corrisponde al tipo di applicazione utilizzata e al numero dell'uscita interessata dall'errore.

MSB

LSB

b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
Tipo di applicazione				Numero uscita			
0 = Indefinito				0 = Guasto dispositivo			
1 = Uscita tutto-niente				1 = Uscita 1			
2 = Tapparelle/veneziane				2 = Uscita 2			
3 = Variatore						
				Y = Uscita Y			

N.B.: Y rappresenta il numero di uscite massimo.

- **Byte 6:** Posizione commutatore.

MSB							LSB
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
X	X	X	X	X	X	X	1

1: 0 = Modo automatico / 1 = Modo manuale

N.B.: I bit contrassegnati con x non sono utilizzati.

Uscite 1-2: Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscite 1-2 : Generale	Ore	0 h
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Minuti	30 min
- U1-2: Blocco logico 1 ON/OFF	Secondi	0 s
- U1-2: Blocco logico 2 ON/OFF		
- U1-2: Diagnostica prodotto		
Uscita 1 : Selezione Funzione		
Uscita 2 : Selezione Funzione		
Ingresso 1: Selezione della funzione		
Ingresso 2: Selezione della funzione		
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Diagnostica è inviato al bus: In seguito a ogni cambiamento. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia in seguito a ogni cambiamento sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Diagnostica .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

* Valore predefinito

3.7 Funzioni delle uscite ON/OFF

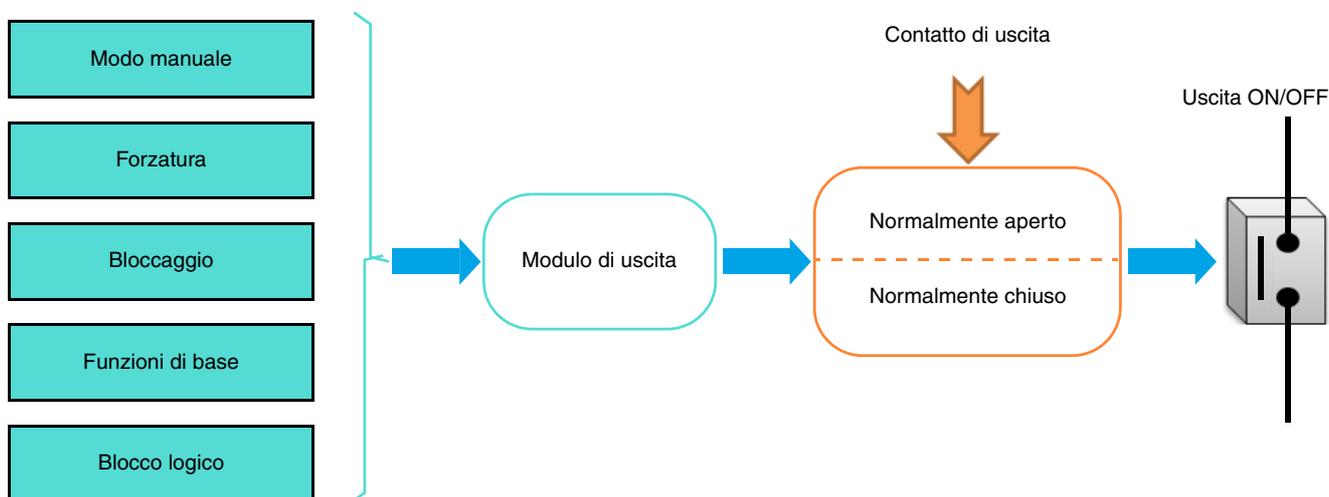
La seguente finestra delle impostazioni permette di settare le impostazioni relative alle uscite del dispositivo. I parametri indicati sono disponibili individualmente per ogni uscita.

3.7.1 Selezione la funzione

Uscite 1-2: Funzione	Contatto di uscita	<input checked="" type="radio"/> Normalmente aperto <input type="radio"/> Normalmente chiuso
Uscite 1-2 : Generale	Indicazione di stato ON/OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Temporizzazione funzione ON/OFF	<input type="checkbox"/>
	Temporizzatore	<input type="checkbox"/>
Uscita 1 : Selezione Funzione	Scenario	<input type="checkbox"/>
Uscita 2 : Selezione Funzione	Preset	Inattivo ▼
Ingresso 1: Selezione della funzione	Bloccaggio	Inattivo ▼
Ingresso 2: Selezione della funzione	Forzatura	<input type="checkbox"/>
	Contaore	<input type="checkbox"/>
Informazione		

Parametro	Descrizione	Valore
Contatto di uscita	Dopo aver ricevuto un comando ON: Il relè di uscita è chiuso. Il relè di uscita è aperto.	Normalmente aperto* Normalmente chiuso

Principio:



* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità manuale attivata sull'Uscita 1	L'uscita può essere comandata nel modo manuale.	Si*
	L'uscita è esclusa dal modo manuale.	No

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato ON/OFF	L'oggetto Indicazione di stato ON/OFF è: Nascosto.	No
	Visualizzato e permette di inviare al bus l'indicazione stato.	Si*

Oggetti di comunicazione: [3 - Uscita 1 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

[23 - Uscita 2 - Indicazione di stato ON/OFF \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

*N.B.: Le condizioni per l'invio degli oggetti Indicazione di stato ON/OFF devono essere impostate nella scheda **U1-Ux: Indicazione stato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Temporizzazione funzione ON/OFF	La scheda Temporizzazione funzione ON/OFF e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti.	Inattivo*
	Visualizzati.	Attivo

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Temporizzazione funzione ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Temporizzatore	La scheda Temporizzatore e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti.	Inattivo*
	Visualizzati.	Attivo

Oggetti di comunicazione: [4 - Uscita 1 - Temporizzatore \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

[24 - Uscita 2 - Temporizzatore \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Temporizzatore](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	La scheda Scenario e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti.	Inattivo*
	Visualizzati.	Attivo

Oggetti di comunicazione: [6 - Uscita 1 - Scenario \(1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber\)](#)

[26 - Uscita 2 - Scenario \(1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Scenario ON/OFF](#).

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Preset	La scheda Preset e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Preset. Visualizzati per 2 oggetti Preset.	Inattivo* Attivo con oggetto di preset 1 Attivo con oggetto di preset 2

N.B.: Un'eventuale modifica del valore di tale parametro comporta la cancellazione dei parametri e degli indirizzi di gruppo a esso associati.

Oggetti di comunicazione preset 1 [7 - Uscita 1 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
[27 - Uscita 2 - Preset 1](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Oggetti di comunicazione preset 2 [8 - Uscita 1 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
[28 - Uscita 2 - Preset 2](#) (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Preset ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Bloccaggio	La scheda Bloccaggio e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Bloccaggio. Visualizzati per 2 oggetti Bloccaggio.	Inattivo* 1 Oggetto Blocco 2 Oggetto Blocco

Oggetti di comunicazione Bloccaggio 1 [11 - Uscita 1 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[31 - Uscita 2 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Oggetti di comunicazione Bloccaggio 2 [12 - Uscita 1 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
[32 - Uscita 2 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Bloccaggio ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Forzatura	La scheda Forzatura e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

* Valore predefinito

Il dispositivo reagisce ai telegrammi ricevuti tramite l'oggetto **Forzatura** come indicato nella tabella seguente:

Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita
Valore esadecimale	Valore binario		
	Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)	
00	0	0	Fine forzatura
01	0	1	Fine forzatura
02	1	0	Forzatura OFF
03	1	1	Forzatura ON

Oggetti di comunicazione: [14 - Uscita 1 - Forzatura](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

[34 - Uscita 2 - Forzatura](#) (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Forzatura ON/OFF](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Contaore	La scheda Contaore e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

Tramite un apposito parametro è possibile richiedere l'invio di un telegramma tramite l'oggetto **Soglia contaore** quando la soglia contaore viene raggiunta.

È inoltre possibile reinizializzare il valore del contaore inviando il valore 1 all'oggetto **Reset contaore**.

Oggetti di comunicazione:

[16 - Uscita 1 - Valore contaore](#) (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)

[36 - Uscita 2 - Valore contaore](#) (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)

[17 - Uscita 1 - Reset contaore](#) (1 bit - 1.015 DPT_Reset)

[37 - Uscita 2 - Reset contaore](#) (1 bit - 1.015 DPT_Reset)

[18 - Uscita 1 - Soglia contaore raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

[38 - Uscita 2 - Soglia contaore raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Contaore](#).

* Valore predefinito

3.7.2 Temporizzazione funzione ON/OFF

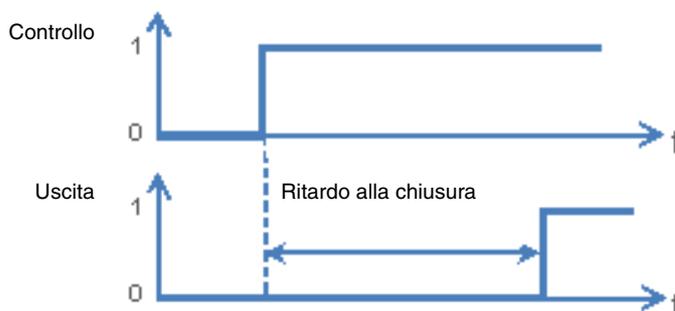
Uscite 1-2: Funzione	Ritardo per l'oggetto ON/OFF	Ritardo alla chiusura e allo sgancio
Uscite 1-2 : Generale	Ritardo alla chiusura	0 h
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Ritardo alla chiusura	3 min
Uscita 1 : Selezione Funzione	Ritardo alla chiusura, Valore minimo 1s	0 s
- U1: temporizzazione oggetti ON/OFF	Ritardo allo sgancio	0 h
Uscita 2 : Selezione Funzione	Ritardo allo sgancio	3 min
Ingresso 1: Selezione della funzione	Tempo timer, Valore minimo 1s	0 s
Ingresso 2: Selezione della funzione	Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
Informazione	Ore	1 h
	Minuti	0 min
	Secondi, Valore minimo 1s	0 s
	Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ore	1 h
	Minuti	0 min
	Secondi, Valore minimo 1s	0 s

3.7.2.1 Ritardo per l'oggetto ON/OFF

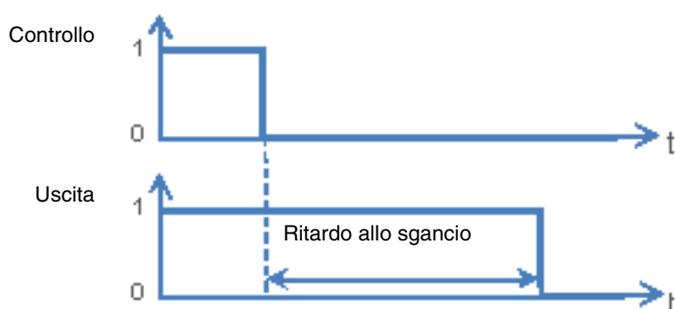
Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo per l'oggetto ON/OFF	I parametri che definiscono il tipo di ritardo applicato per l'uscita sono: Nascosti. Visualizzati se ritardo all'attivazione. Visualizzati se ritardo alla disattivazione. Visualizzati sia per ritardo all'attivazione che per ritardo alla disattivazione.	Inattivo* Ritardo alla chiusura Ritardo allo sgancio Ritardo alla chiusura e allo sgancio

* Valore predefinito

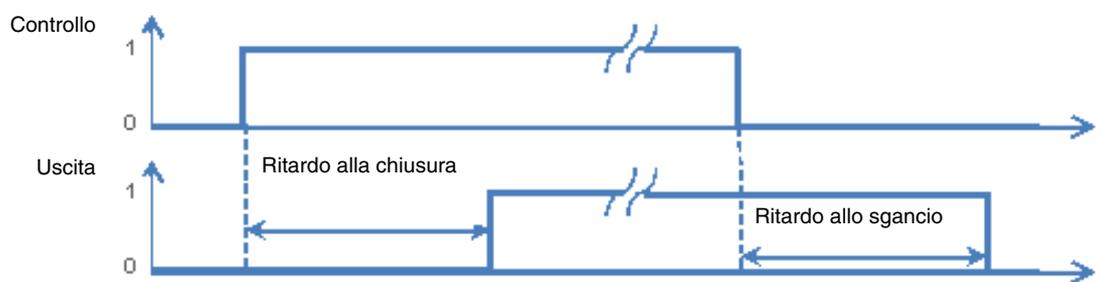
Ritardo alla chiusura: Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita.



Ritardo allo sgancio: Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.



Ritardo alla chiusura e allo sgancio: Permette di impostare un certo lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita e tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.



Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo alla chiusura	Questo parametro definisce il lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di accensione e la commutazione del contatto di uscita.	0 ore: da 0 a 23 h 3 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Ritardi per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Ritardo alla chiusura** o **Ritardo alla chiusura e allo sgancio**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ritardo allo sgancio	Questo parametro definisce il lasso di tempo da far intercorrere tra il comando di spegnimento e la commutazione del contatto di uscita.	0 ore: da 0 a 23 h 3 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Ritardi per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Ritardo allo sgancio** o **Ritardo alla chiusura e allo sgancio**.*

3.7.2.2 Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF

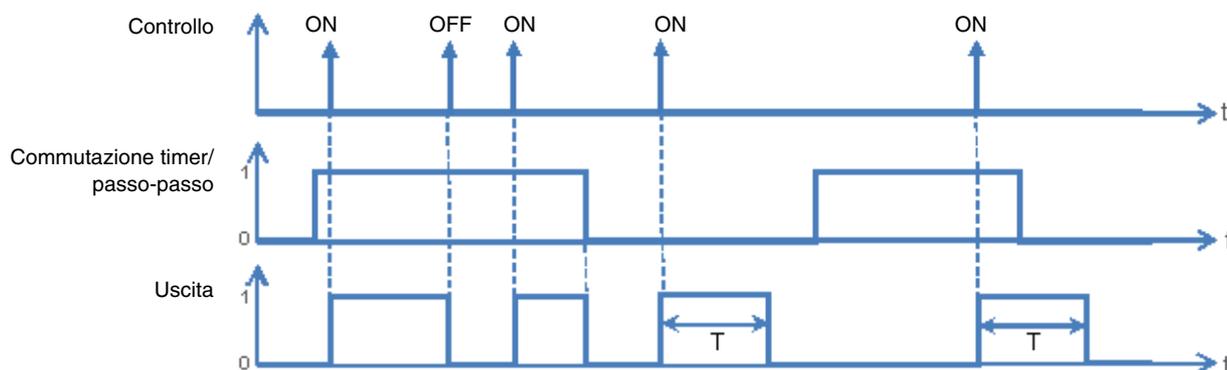
Questa funzione permette di commutare il canale di uscita da una funzione passo-passo temporizzato a una temporizzatore e viceversa per l'oggetto **ON/OFF**.

Esempio: Avere una funzione ON/OFF di giorno e una funzione passo-passo temporizzato di notte.

Di giorno il pulsante viene utilizzato come interruttore ON/OFF. Al termine della giornata il pulsante viene utilizzato come passo-passo temporizzato per spegnere la luce automaticamente.

Parametro	Descrizione	Valore
Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF	I parametri relativi alla commutazione tra modo passo-passo temporizzato e temporizzatore per l'oggetto ON/OFF sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

- Se l'oggetto **Commutazione timer/passaggio** riceve il valore 1, la funzione Passo-passo è attivata. La commutazione dell'uscita avverrà in modo standard tramite l'oggetto **ON/OFF**.
- Se l'oggetto **Commutazione timer/passaggio** riceve il valore 0, la funzione Temporizzatore è attivata.
 - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 1, l'uscita passerà su ON. Al termine della temporizzazione impostata l'uscita passerà automaticamente su OFF.
 - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 0, l'uscita passerà su OFF.



Oggetti di comunicazione: **1 - Uscita 1 - Commutazione timer/passaggio** (1 bit - 1.001 DPT_Switch)
21 - Uscita 2 - Commutazione timer/passaggio (1 bit - 1.001 DPT_Switch)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata del modo Temporizzatore se attivo.	1 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		0 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Alternanza timer/passaggio per oggetto ON/OFF** ha come valore: **Attivo**.*

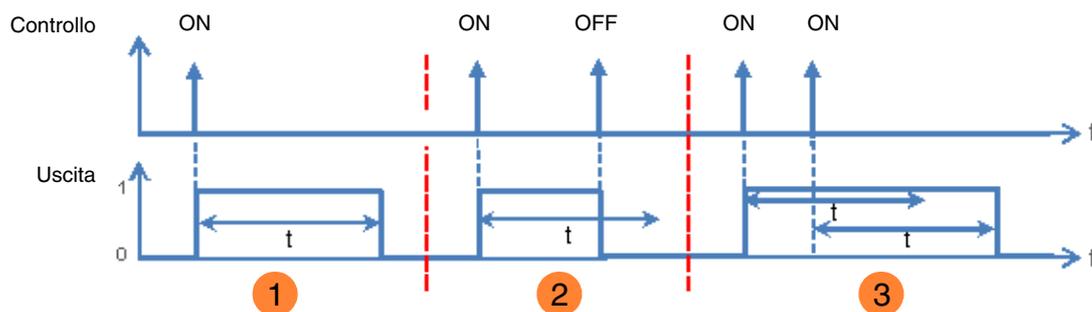
3.7.2.3 Passo-passo temporizzato

La funzione Passo-passo temporizzato permette di spegnere le uscite dopo una temporizzazione di durata parametrizzabile. L'uscita funziona come una semplice uscita ON/OFF ma è impostato un intervallo di tempo di sicurezza.

Esempio: Soffitta, è possibile accendere le luci normalmente facendo però in modo che si spengano dopo un massimo di 3 ore.

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato	Il parametro che permette di impostare la durata del passo-passo temporizzato è: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

Diagramma di funzionamento



- 1** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON per poi passare su OFF al termine di una temporizzazione t.
- 2** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON.
Invio di un comando OFF prima del termine della temporizzazione t: l'uscita passa a OFF.
- 3** Invio di un comando ON: l'uscita passa su ON.
Invio di un comando ON prima del termine della temporizzazione t: l'uscita rimane su ON e la temporizzazione t viene rilanciata.

Oggetti di comunicazione: [2 - Uscita 1 - Oggetto passo-passo temporizzato \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)
[22 - Uscita 2 - Oggetto passo-passo temporizzato \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata della temporizzazione del passo-passo temporizzato se attivo.	1 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		0 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato** ha come valore: **Attivo**.

3.7.3 Temporizzatore

La funzione Temporizzatore permette di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. L'uscita può essere temporizzata per ON e OFF a seconda della modalità di funzionamento temporizzatore prescelta. La temporizzazione può essere interrotta prima del termine della durata stabilita. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec.

Uscite 1-2: Funzione	Funzionamento temporizzatore	ON
Uscite 1-2 : Generale	Tempo timer	0 h
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Tempo timer	3 min
Uscita 1 : Selezione Funzione	Tempo timer, Valore minimo 1s	0 s
- U1 : Temporizzatore	Preavviso di spegnimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscita 2 : Selezione Funzione	Ore	0 h
Ingresso 1: Selezione della funzione	Minuti	0 min
Ingresso 2: Selezione della funzione	Secondi	30 s
Informazione	Interruzione timer	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
	Reset timer	<input checked="" type="checkbox"/>
	Estensione tempo timer (primi 10 secondi)	Illimitato
	Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto	<input type="checkbox"/>

3.7.3.1 Funzionamento temporizzatore

Parametro	Descrizione	Valore
Funzionamento temporizzatore	All'attivazione del temporizzatore l'uscita, per un intervallo di tempo predefinito: Passa su ON. Passa su OFF. Passa su ON e OFF in modo alternato. (Per configurare la durata del blinking sono disponibili ulteriori parametri.)	ON* OFF Blinking

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata della temporizzazione.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		2 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto Indicazione di stato ON/OFF trasmette: Il valore, 1 = ON. Il valore, 0 = OFF. Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)	ON* OFF ON/OFF

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzionamento temporizzatore** ha come valore: **Blinking**.*

3.7.3.2 Preavviso di spegnimento

Parametro	Descrizione	Valore
Preavviso di spegnimento	Prima del termine della temporizzazione: Non vi è nessun preavviso. Il termine della temporizzazione viene segnalato mediante l'inversione del contatto di uscita per 1 s. La durata del preavviso è parametrizzabile.	Inattivo Attivo*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata del preavviso di spegnimento.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		0 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		30 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Preavviso di spegnimento** ha come valore: **Attivo**.*

N.B.: Se la durata del preavviso di spegnimento è superiore alla durata impostata per la temporizzazione il preavviso di spegnimento non sarà inviato.

* Valore predefinito

3.7.3.3 Configurazione

Parametro	Descrizione	Valore
Interruzione timer	Quando l'oggetto Temporizzatore riceve il valore 0, la durata della temporizzazione è: Interrotta. Non è interrotta.	Si* No

Parametro	Descrizione	Valore
Reset timer	Il parametro Estensione tempo timer (primi 10 secondi) è: Nascosto. Visualizzati.	No Si*

Parametro	Descrizione	Valore
Estensione tempo timer (primi 10 secondi)	Se entro i primi dieci secondi della temporizzazione l'oggetto Temporizzatore riceve diversi comandi con valore 1 la durata della temporizzazione è: Moltiplicata per un numero illimitato di volte. Moltiplicata al massimo per 1x. Moltiplicata al massimo per 2x. Moltiplicata al massimo per 3x. Moltiplicata al massimo per 4x. Moltiplicata al massimo per 5x.	Illimitato* 1-estensione della durata del timer 2-estensione della durata del timer 3-estensione della durata del timer 4-estensione della durata del timer 5-estensione della durata del timer

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto	L'oggetto Tempo timer è: Nascosto. Visualizzato, è possibile modificare la durata della temporizzazione tramite il bus.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [5 - Uscita 1 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)
 [25 - Uscita 2 - Tempo timer \(3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay\)](#)

* Valore predefinito

3.7.4 Scenario

Uscite 1-2: Funzione	Numero degli scenari usati	8
Uscite 1-2 : Generale	Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Conferma memorizzazione scenario (Stato di uscita invertita per 3s)	<input type="checkbox"/>
Uscita 1 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 1	Inattivo
- U1 : Scenari	Stato dell'uscita per lo scenario 2	Inattivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 3	Inattivo
Ingresso 1: Selezione della funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 4	Inattivo
Ingresso 2: Selezione della funzione	Stato dell'uscita per lo scenario 5	Inattivo
Informazione	Stato dell'uscita per lo scenario 6	Inattivo
	Stato dell'uscita per lo scenario 7	Inattivo
	Stato dell'uscita per lo scenario 8	Inattivo
	Durata lampeggiamento ON	5 s
	Durata lampeggiamento OFF	5 s
	Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	ON

Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli scenari usati	Questo parametro definisce il numero di scenari utilizzati.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

N.B.: Se il numero di scenario ricevuto dall'oggetto scenario è più grande del numero di scenari massimo lo stato dell'uscita rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Apprendimento scenario tramite pressione molto prolungata	Questo parametro permette di apprendere e memorizzare uno scenario premendo e tenendo premuto (> 5 secondi) l'apposito pulsante.	Inattivo Attivo*

* Valore predefinito

Apprendimento e memorizzazione degli scenari

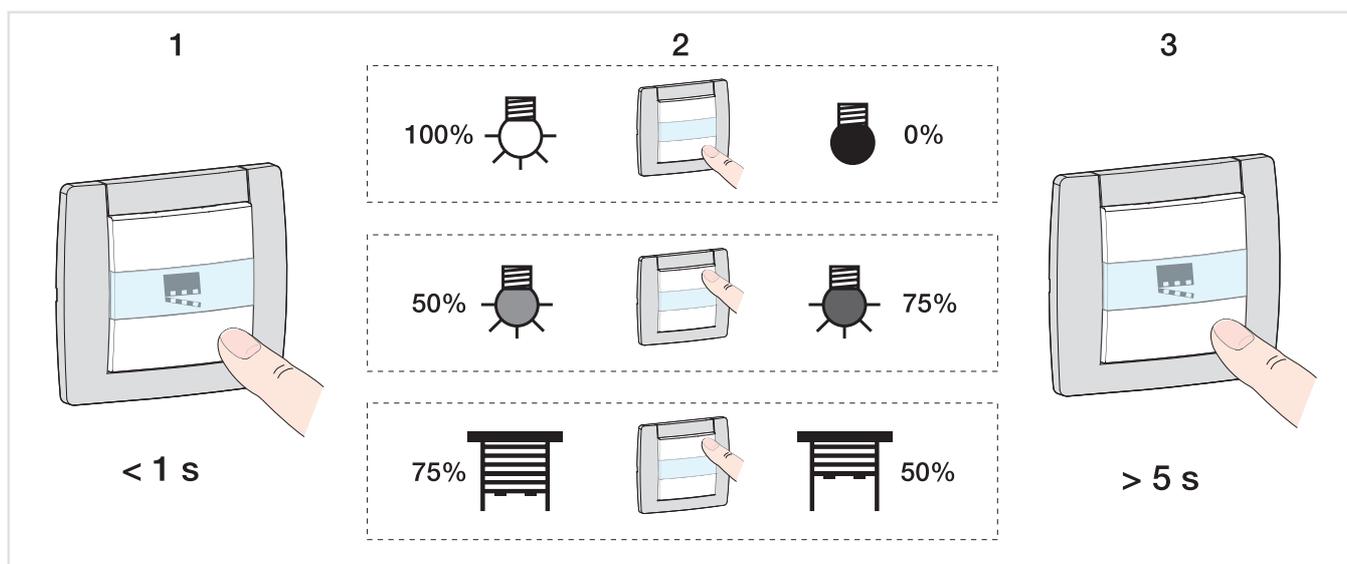
Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario. Ad esempio, azionando direttamente i pulsanti installati nel locale oppure inviando il valore proveniente da un'interfaccia di visualizzazione.

Per avviare o memorizzare uno scenario occorre inviare i seguenti valori:

Numero scenario	Avvio dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)	Memorizzazione dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)
1 - 64	= Numero scenario - 1	= Numero scenario + 128
Esempio		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

Memorizzazione di uno scenario tramite pulsante installato nel locale.

- Attivare lo scenario premendo brevemente il trasmettitore che attiva lo scenario stesso.
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, ecc.) sullo stato desiderato agendo sui comandi locali usati solitamente (pulsante, telecomando, ecc.).
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo e tenendo premuto per più di 5 s il trasmettitore che attiva lo scenario. L'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.



Parametro	Descrizione	Valore
Conferma memorizzazione scenario	La memorizzazione dello scenario: Non viene confermata. È confermata mediante l'inversione dello stato dell'uscita per 3 s.	Inattivo* Attivo

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dell'uscita per lo scenario X	Quando lo scenario X viene attivato, l'uscita: Rimane invariata. Passa su ON. Passa su OFF. Passa su ON e OFF in modo alternato. (Per configurare la durata del blinking sono disponibili ulteriori parametri.)	Inattivo* ON OFF Blinking

X = da 1 a 64

*N.B.: In base alle impostazioni del parametro **Numero degli scenari usati** ogni uscita può disporre di un massimo di 64 scenari.*

*N.B.: L'apprendimento dello scenario agendo sui pulsanti installati nel locale non viene preso in considerazione se il parametro **Stato dell'uscita per lo scenario X** è inattivo o in blinking.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto Indicazione di stato ON/OFF trasmette: Il valore, 1 = ON. Il valore, 1 = OFF. Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)	ON* OFF ON/OFF

*N.B.: Questo parametro è valido per tutti gli scenari dell'uscita interessata che hanno valore: **Blinking**.*

* Valore predefinito

3.7.5 Preset

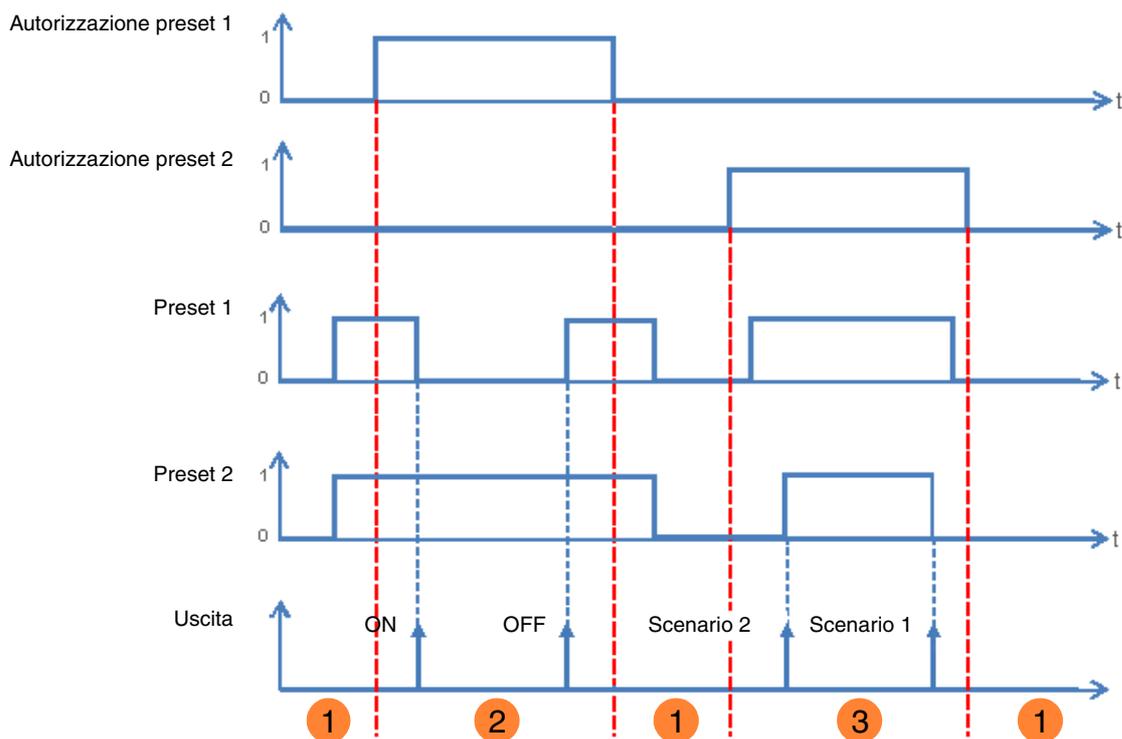
Uscite 1-2: Funzione	Oggetto autorizzazione preset	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Valore prima dell'inizializzazione ▼
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 2	Valore prima dell'inizializzazione ▼
Uscita 1 : Selezione Funzione	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
- U1: Preset	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
Uscita 2 : Selezione Funzione	Stato se oggetto preset 1 = 0	Numero scenario ▼
Ingresso 1: Selezione della funzione	Scenario per preset 1 = 0	1 ▲▼
Ingresso 2: Selezione della funzione	Stato se oggetto preset 1 = 1	Blinking ▼
Informazione	Durata lampeggiamento ON	5 ▲▼ s
	Durata lampeggiamento OFF	5 ▲▼ s
	Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	ON ▼
	Stato se oggetto preset 2 = 0	Mantenimento ▼
	Stato se oggetto preset 2 = 1	Mantenimento ▼

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

Principio di funzionamento dell'autorizzazione Preset:

I parametri sono:

- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Stato se oggetto preset 1 = 0: ON.
- Stato se oggetto preset 1 = 1: OFF.
- Stato se oggetto preset 2 = 0: Scenario 1.
- Stato se oggetto preset 2 = 1: Scenario 2.



- ❶ Gli ingressi Preset non hanno effetto sull'uscita.
- ❷ Il comando di Preset 1 viene eseguito.
- ❸ Il comando di Preset 2 viene eseguito.

N.B.: I comandi di Preset non vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione, ma solo in seguito al cambiamento di stato del Preset.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione preset	L'oggetto Autorizzazione preset 1 e i parametri a esso associati sono: Nascosto. Visualizzati. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.	Inattivo* Attivo

*N.B.: Il numero di oggetti Preset disponibili dipende dal parametro **Preset**. Ad ogni modo possono essere al massimo due.*

* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione: **9 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
29 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 1 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Oggetti di comunicazione: **10 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 2** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
30 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

N.B.: I parametri e gli oggetti per il preset 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto Autorizzazione preset 1 : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 Valore prima dell'inizializzazione*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	Quando l'oggetto Autorizzazione preset 1 riceve un valore, il Preset 1 viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Bloccato, 1 = Autorizzato* 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se oggetto preset 1 = 0	Quando l'oggetto Preset 1 riceve il valore 0, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. È commutata in base a un valore di scenario. Passa a funzionamento blinking. Passa allo stato attivo prima che il valore 1 fosse ricevuto dall'oggetto Preset 1 .	Mantenimento* Inversione ON OFF Numero scenario Blinking Stato prima preset 1 = 1

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario per preset 1 = 0	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto Preset 1 ha valore 0. Il parametro Stato se oggetto preset 1 = 0 ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se oggetto preset 1 = 1	Quando l'oggetto Preset 1 riceve il valore 1, l'uscita: Rimane invariata. Viene invertita. Passa su ON. Passa su OFF. È commutata in base a un valore di scenario. Passa a funzionamento blinking. Passa allo stato attivo prima che il valore 1 fosse ricevuto dall'oggetto Preset 1 .	Mantenimento* Inversione ON OFF Numero scenario Blinking Stato prima preset 1 = 0

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario per preset 1 = 1	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto Preset 1 ha valore 1. Il parametro Stato se oggetto preset 1 = 1 ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: Scenario 2

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento ON (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane chiuso durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Durata lampeggiamento OFF (s)	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto di uscita rimane aperto durante il blinking.	5 secondi: da 5 a 240 s

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Stato uscita ON/OFF durante il lampeggiamento	Durante il lampeggiamento dell'uscita l'oggetto Indicazione di stato ON/OFF trasmette: Il valore, 1 = ON. Il valore, 0 = OFF. Il valore 1 e 0 in modo alternato. (L'oggetto riflette lo stato del contatto di uscita.)	ON* OFF ON/OFF

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Stato se oggetto preset 1 = 0** o **Stato se oggetto preset 1 = 1** ha come valore: **Blinking**.*

* Valore predefinito

3.7.6 Bloccaggio

Uscite 1-2: Funzione	Tipo bloccaggio	<input checked="" type="radio"/> Blocco uscita <input type="radio"/> Oggetto blocco
Uscite 1-2 : Generale	Durata del blocco	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	Blocco 1 > Blocco 2
Uscita 1 : Selezione Funzione	Oggetto indicazione stato Blocco	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1 : Bloccaggio	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
Uscita 2 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Ingresso 1: Selezione della funzio...	Ore	0 h
Ingresso 2: Selezione della funzio...	Minuti	10 min
Informazione	Secondi	0 s
	Polarità dell'oggetto Blocco 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
	Stato se Blocco 1 attivo	Mantenimento
	Stato dopo il blocco Funzione 1	Mantenimento
	Polarità dell'oggetto Blocco 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
	Stato se Blocco 2 attivo	Mantenimento
	Stato dopo il blocco Funzione 2	Mantenimento

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio.

La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo bloccaggio	La funzione Bloccaggio: Controlla direttamente il contatto di uscita. Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente dalle funzioni con priorità elevata. È utilizzata come un oggetto di autorizzazione. Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente da oggetti appositamente predefiniti.	Blocco uscita* Oggetto blocco

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Durata del blocco	La durata della funzione Bloccaggio Non è limitata nel tempo, il bloccaggio è attivo fino a quando l'oggetto Bloccaggio 1 non riceve un comando di fine bloccaggio. È attivata per un intervallo di tempo predefinito, al termine della temporizzazione il comando dell'uscita è nuovamente autorizzato.	Permanente* Temporizzato

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata di attivazione della funzione Bloccaggio.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		15 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Durata del bloccaggio** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto Blocco 1	Quando l'oggetto Bloccaggio 1 riceve un valore, il bloccaggio è: Con il valore 1. Disattivato con il valore 0. Con il valore 0. Disattivato con il valore 1.	0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo* 0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	La priorità tra il bloccaggio 1 e il bloccaggio 2 è definita come segue: Bloccaggio 1 prioritario rispetto a bloccaggio 2. Bloccaggio 2 prioritario rispetto a bloccaggio 1. Bloccaggio 1 e bloccaggio 2 con priorità uguale.	Blocco 1 > Blocco 2* Blocco 1 < Blocco 2 Blocco 1 = Blocco 2

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Bloccaggio** ha come valore: **Attivo con 2 oggetti di blocco**.*

N.B.: La priorità della funzione Bloccaggio funziona sempre allo stesso modo, a prescindere dal tipo di bloccaggio (bloccaggio uscita o bloccaggio per oggetto).

* Valore predefinito

Principio di funzionamento priorità:
Se bloccaggio 1 > bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 2, il bloccaggio 1 rimane attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Se bloccaggio 1 = bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Se bloccaggio 1 < bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 1, il bloccaggio 2 rimane attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Parametro	Descrizione	Valore
Stato se Blocco 1 attivo	Se il parametro Tipo di bloccaggio ha come valore Bloccaggio uscita , quando il bloccaggio viene attivato l'uscita: Rimane invariata. Passa allo stato inverso. Passa su ON. Passa su OFF.	Mantenimento* Inversione ON OFF

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Blocco 1 autorizza gli oggetti:

I parametri seguenti permettono di selezionare quali oggetti consentono di pilotare l'uscita nonostante la funzione Bloccaggio sia attiva.

*N.B.: Questi parametri sono visibili solo se il parametro **Tipo di bloccaggio** ha come valore: **Oggetto blocco**.*

* Valore predefinito

Parametro	Oggetto	Valore
ON/OFF	ON/OFF	Sì No*
Scenario	Scenario	Sì No*
Temporizzatore	Temporizzatore	Sì No*
Alternanza timer/passaggio	Commutazione timer/passaggio	Sì No*
Passaggio-temporizzato	Oggetto passaggio-temporizzato	Sì No*
Preset 1	Preset 1	Sì No*
Preset 2	Preset 2	Sì No*

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo il blocco Funzione 1	Se il parametro Tipo di bloccaggio ha come valore Bloccaggio uscita , quando il bloccaggio viene disattivato l'uscita: Rimane invariata. Passa allo stato inverso. Passa su ON. Passa su OFF. Torna nello stato attivo prima del bloccaggio.	Mantenimento* Inversione ON OFF Stato prima il blocco 1

N.B.: L'applicazione di tale parametro dipende dal livello di priorità delle altre funzioni attive. Se è attiva una funzione con priorità maggiore, il parametro non viene eseguito. Nel caso in cui siano attive due funzioni aventi medesima priorità sarà eseguito il parametro relativo all'ultima funzione disattivata.

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Blocco	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è nascosto. L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è visualizzato.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [13 - Uscita 1 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
 [33 - Uscita 2 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio emette: 0 quando il bloccaggio viene disattivato. 1 quando il bloccaggio viene attivato. 0 quando il bloccaggio viene attivato. 1 quando il bloccaggio viene disattivato.	0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo* 0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è emesso: Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato bloccaggio** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato bloccaggio .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		10 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

3.7.7 Forzatura

Uscite 1-2: Funzione	Oggetto indicazione stato forzatura	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Non forzato, 1 = Forzato <input type="radio"/> 0 = Forzato, 1 = Non forzato
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscita 1 : Selezione Funzione	Ore	0 h
- U1 : Forzatura	Minuti	10 min
Uscita 2 : Selezione Funzione	Secondi	0 s
Ingresso 1: Selezione della funzione	Stato dopo la forzatura	Mantenimento
Ingresso 2: Selezione della funzione		
Informazione		

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Se la forzatura è attiva non viene preso in considerazione nessun altro comando. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato la forzatura.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato forzatura	L'oggetto Indicazione di stato forzatura e i parametri a esso associati sono nascosti.	Inattivo*
	L'oggetto Indicazione di stato forzatura e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Attivo

Oggetti di comunicazione: **15 - Uscita 1 - Indicazione di stato forzatura** (1 bit - 1.011 DPT_State)

35 - Uscita 2 - Indicazione di stato forzatura (1 bit - 1.011 DPT_State)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato forzatura emette: 0 quando la forzatura viene disattivata. 1 quando la forzatura viene attivata.	0 = Non forzato, 1 = Forzato*
	0 quando la forzatura viene attivata. 1 quando la forzatura viene disattivata.	0 = Forzato, 1 = Non forzato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato forzatura è emesso: Quando la forzatura viene attivata o disattivata.	Su cambiamento di stato*
	Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando la forzatura viene attivata o disattivata sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato forzatura .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		10 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo la forzatura	Al termine della forzatura, l'uscita: Rimane invariata. Passa allo stato inverso. Passa su ON. Passa su OFF. Torna nello stato attivo prima della forzatura. Passa allo stato in cui si troverebbe se non vi fosse stato un ordine di forzatura tenendo conto degli altri oggetti di comunicazione attivi.	Mantenimento* Inversione ON OFF Stato prima della forzature Stato teorico senza forzatura

N.B.: L'applicazione di tale parametro dipende dal livello di priorità delle altre funzioni attive. Se è attiva una funzione con priorità maggiore, il parametro non viene eseguito. Nel caso in cui siano attive due funzioni aventi medesima priorità sarà eseguito il parametro relativo all'ultima funzione disattivata.

3.7.8 Contaore

La funzione Contaore permette di registrare per quanto tempo l'uscita è rimasta su ON o su OFF. Tramite un apposito oggetto è possibile programmare e modificare una soglia contaore.

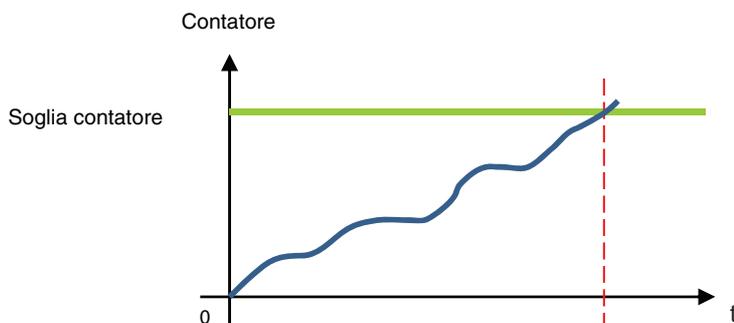
Uscite 1-2: Funzione	Stato relè per contaore	<input type="radio"/> Aperto <input checked="" type="radio"/> Chiuso
Uscite 1-2 : Generale	Direzione contaore	<input checked="" type="radio"/> Incrementare <input type="radio"/> Conto alla rovescia
- U1-2: Indicazioni stato ON/OFF	Soglia contaore	10000
Uscita 1 : Selezione Funzione	Soglia contaore modificabile tramite l'oggetto	<input type="checkbox"/>
- U1: Contaore		
Uscita 2 : Selezione Funzione	Emissione valore contaore	Su cambiamento di stato e periodico
Ingresso 1: Selezione della funzione	Intervallo di valori	100 h
Ingresso 2: Selezione della funzione	Periodo di emissione ciclico	1 h
Informazione	Periodo di emissione ciclico	0 min
	Periodo di emissione ciclico	0 s
	Emissione indicazione soglia raggiunta contaore	Periodicamente
	Periodo di emissione ciclico	1 h
	Periodo di emissione ciclico	0 min
	Periodo di emissione ciclico	0 s

Parametro	Descrizione	Valore
Stato relè per contaore	Il contaore funziona quando: Il contatto di uscita è chiuso. Il contatto di uscita è aperto.	Chiuso* Aperto

* Valore predefinito

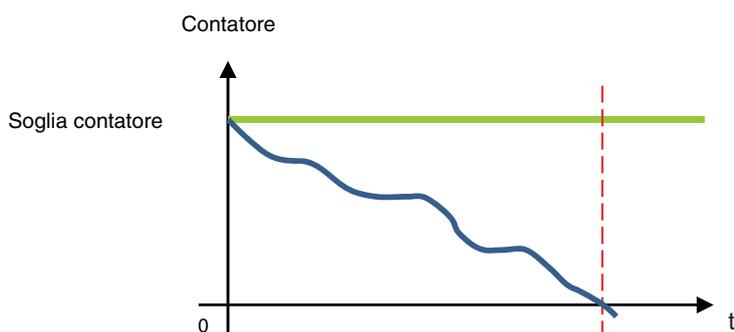
Parametro	Descrizione	Valore
Direzione contatore	Il contaore effettua il conteggio in senso: Crescente. Decrescente.	Incrementare* Conto alla rovescia

Incrementare:



Il conteggio inizia a partire dal valore 0 e va a salire. Quando la soglia contaore (oggetto **Soglia contaore**) viene raggiunta, l'oggetto **Soglia contaore raggiunta** è impostato su 1 e inviato al bus.

Conto alla rovescia:



Il conteggio inizia a partire dalla soglia contaore (oggetto **Soglia contaore**) e va a decrescere. Quando il contaore arriva a 0 l'oggetto **Soglia contaore raggiunta** è impostato su 1 e inviato al bus.

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia contatore	Questo parametro definisce il valore soglia per la funzione di conteggio delle ore di funzionamento.	1 ... 10000* ... 65535

Nel caso del conteggio incrementale il valore iniziale è 0 e il valore massimo che è possibile raggiungere corrisponde al valore soglia.

Nel caso del conto alla rovescia il valore iniziale è il valore soglia e il valore massimo che è possibile raggiungere equivale a 0.

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia contatore modificabile tramite l'oggetto	L'oggetto Soglia contatore è nascosto. L'oggetto Soglia contatore è visualizzato. Il valore può essere modificato tramite il bus KNX.	Inattivo* Attivo

* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione: **19 - Uscita 1 - Soglia contatore** (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)
39 - Uscita 2 - Soglia contatore (2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter)

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione valore contatore	L'oggetto Soglia contatore è emesso: In seguito a ogni cambiamento. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia in seguito a ogni cambiamento sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Intervallo di valori (h)	Questo parametro definisce con quale frequenza (ogni quante ore) viene emesso l'oggetto Soglia contatore .	1 ... 100* ... 65535 (ore)

*N.B.: Se il valore dell'intervallo è impostato su 200 ore, l'oggetto **Soglia contatore** sarà inviato ogni volta che saranno state conteggiate 200 ore.*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione valore contatore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Periodo di emissione ciclico	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Soglia contatore .	1 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione valore contatore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione indicazione soglia raggiunta contatore	L'oggetto Soglia contatore raggiunta è emesso: Quando la soglia contatore viene raggiunta. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando la soglia contatore viene raggiunta, sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato Periodicamente* Su cambiamento di stato e periodico

Parametro	Descrizione	Valore
Periodo di emissione ciclico	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Soglia contatore raggiunta .	1 ore: da 0 a 23 h 0 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

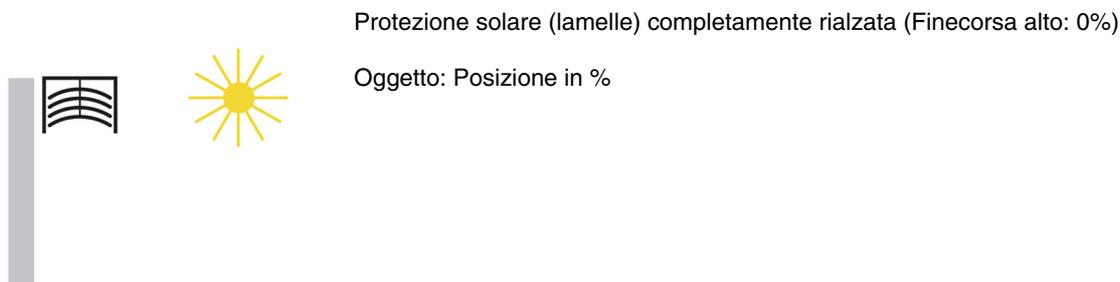
*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione indicazione soglia raggiunta contatore** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

* Valore predefinito

3.8 Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane

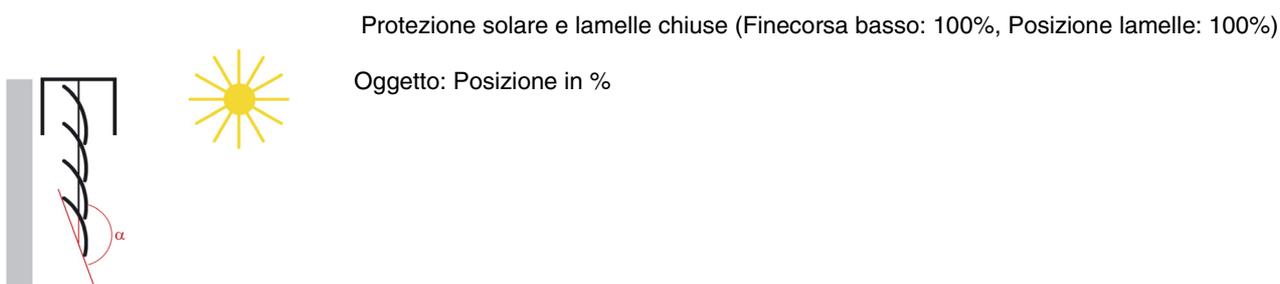
Posizionamento lamelle orizzontali

Gli attuatori con motori per persiane a 2 finecorsa permettono alla protezione solare di raggiungere una data posizione impostando la stessa a un determinato valore percentuale. Il finecorsa alto (protezione solare completamente rialzata) è comandato tramite il valore 0% oppure specificato come stato.

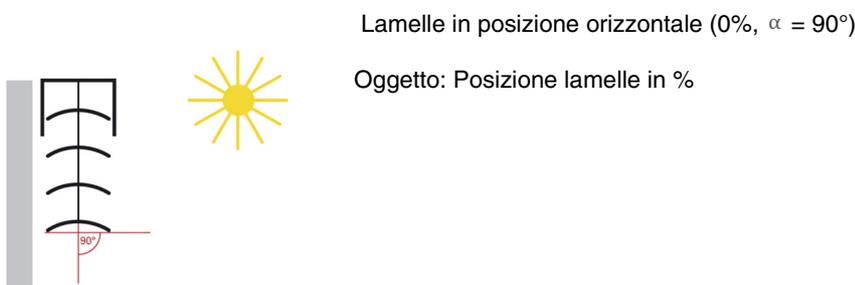


Se è richiesta la posizione più bassa, ciò viene specificato all'attuatore della persiana come posizione protezione solare 100% o raggiungimento finecorsa basso (Protezione solare completamente abbassata). La posizione viene segnalata mediante tale valore. Se la persiana viene abbassata a partire dal finecorsa alto le lamelle passano in posizione quasi verticale, quindi la protezione solare si abbassa fino a raggiungere il finecorsa basso con le lamelle chiuse.

Se la persiana si trova in corrispondenza del finecorsa basso e le lamelle sono completamente chiuse, la posizione delle lamelle viene definita come verticale e uguale al 100%. Di norma, tuttavia, le lamelle completamente chiuse non sono perfettamente verticali ($\alpha = 180^\circ$), bensì formano un piccolo angolo con la verticale.

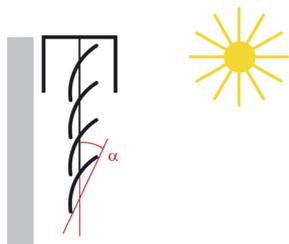


A partire dalla posizione verticale (lamelle completamente chiuse, 100%), è possibile orientare le lamelle fino a raggiungere la posizione orizzontale (lamelle completamente aperte, 0% o $\alpha = 90^\circ$). In tal caso il motore della persiana in uso determinerà se la modifica della posizione può essere eseguita in maniera fluida attraverso una successione di inclinazioni suddivise in minipassi oppure se sarà possibile solo a piccoli scatti tramite la successione di passi d'inclinazione più ampi (Come avviene per i motori standard).



Nelle persiane standard la posizione delle lamelle, quando orizzontale, può essere modificata fino a quando le lamelle non sono completamente inclinate e la veneziana inizia a salire. In tale fase le lamelle formano un angolo compreso tra 0° e 90° con la verticale.

Posizione delle lamelle all'inizio dello spostamento per l'apertura (Salita)

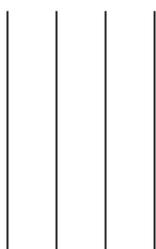


Oggetto: Posizione lamelle in %

Posizionamento lamelle verticali

Nel caso di una protezione solare o visiva installata all'interno e dotata di lamelle verticali azionate da un motore di persiana, la posizione in cui le lamelle sono completamente aperte è comandata o segnalata come posizione lamelle 0%. In tale circostanza le lamelle formano un angolo di 90° con la direzione dello spostamento, passando da protezione anabbagliante completamente aperta a protezione anabbagliante completamente chiusa.

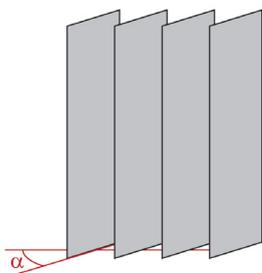
Lamelle verticali completamente aperte (Posizione lamelle 0%)



Oggetto: Posizione lamelle in %

Se le lamelle sono completamente chiuse tale posizione viene comandata o segnalata come posizione lamelle 100%. È verso questa posizione che la protezione anabbagliante viene portata davanti alla finestra a partire dal fincorsa laterale. L'angolo formato dalle lamelle con il senso di spostamento in questo caso è leggermente $> 0^\circ$.

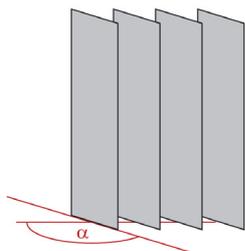
Lamelle verticali completamente chiuse (Posizione lamelle 100%)



Oggetto: Posizione lamelle in %

Se la protezione anabbagliante viene riportata alla posizione iniziale (ossia aperta) le lamelle verticali sono orientate in una posizione leggermente inferiore a 180°.

Lamelle all'inizio dello spostamento per l'apertura



3.8.1 Selezione la funzione

I parametri indicati sono disponibili individualmente per ogni uscita (Coppia).

Uscite 1-2: Funzione	Tipo di chiusura per l'uscita 1	<input type="radio"/> Tapparelle <input checked="" type="radio"/> Tapparelle e veneziane
Uscite 1-2 : Generale	Durata completa del movimento verso l'alto	2 min
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Durata completa del movimento verso l'alto	0 s
Uscite 1-2: Selezione funzione	Durata completa del movimento verso il basso	2 min
Ingresso 1: Selezione della funzione	Durata completa del movimento verso il basso	0 s
Ingresso 2: Selezione della funzione	Tempo di ritardo per inversione senso	600 ms
Informazione	Tempo di chiusura relè per posizionamento lamelle	150 ms
	Numero totale delle posizioni delle lamelle	12
	Sicurezza discesa	<input type="checkbox"/>
	Scenario	<input type="checkbox"/>
	Bloccaggio	Inattivo
	Preset	Inattivo
	Forzatura	<input type="checkbox"/>
	Allarme	Inattivo
	Protezione solare	<input type="checkbox"/>

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di chiusura per l'uscita x	Questo parametro definisce il tipo di chiusura impiegato per le uscite interessate. Un funzionamento di tipo tapparelle e veneziane permette di accedere a parametri supplementari che consentono di controllare l'inclinazione delle lamelle.	Tapparelle* Tapparelle e veneziane

x = da 1 a 8

N.B.: Questi oggetti sono sempre visibili.

Oggetti di comunicazione: **0 - Uscite 1-2 - Salita/Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
1 - Uscite 1-2 - Inclinazione/stop (Pressione breve) (1 bit - 1.007 DPT_Step)
2 - Uscite 1-2 - Posizione in % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Oggetti di comunicazione: **3 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Parametro	Descrizione	Valore
Durata completa del movimento verso l'alto	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto rimane chiuso durante una risalita completa.	2 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Durata completa del movimento verso il basso	Questo parametro definisce per quanto tempo il contatto rimane chiuso durante una discesa completa.	2 minuti: da 0 a 59 min 0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di ritardo per inversione senso (ms)	Questo parametro definisce per quanto tempo la tapparella o la veneziana rimane ferma prima dell'inversione del senso di rotazione. Durante tale intervallo di tempo tutti e 2 i contatti di uscita sono aperti.	300 ... 600* ... 10000 ms

Parametro	Descrizione	Valore
Tempo di chiusura relè per posizionamento lamelle (ms)	Questo parametro definisce per quanto tempo i contatti rimangono chiusi per effettuare un'inclinazione elementare delle lamelle.	50 ... 150* ... 10000 ms

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Numero totale delle posizioni delle lamelle	Questo parametro definisce il numero complessivo di inclinazioni elementari delle lamelle necessario per passare dalla posizione inclinata verso il basso alla posizione inclinata verso l'alto.	1 ... 12* ... 60

*N.B.: Prima di impostare il **Numero totale delle posizioni delle lamelle** è necessario definire per quanto tempo i contatti rimangono chiusi per effettuare un'inclinazione elementare delle lamelle.*

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Sicurezza discesa	Nel modo manuale il contatto di discesa è attivo finché il pulsante è azionato.	Inattivo* Attivo

N.B.: Di norma questa funzione è utilizzata per comandare la chiusura di una copertura per piscina che, per motivi di sicurezza, deve essere effettuata mantenendo premuto l'apposito pulsante.

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità manuale attivata sull'Uscita X	Questo parametro permette di selezionare la modalità manuale per l'uscita.	Sì* No

X = da 1 a 8

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione stato	Questo parametro permette di visualizzare i vari oggetti indicazione stato dell'uscita interessata.	Sì* No

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione in %	Questo parametro sblocca l'oggetto Indicazione posizione in % .	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [4 - Uscite 1-2 - Indicazione posizione in % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato angolo d'inclinazione in %	Questo parametro sblocca l'oggetto Indicaz. posizione lamelle % .	Inattivo* Attivo

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita x** ha come valore: **Tapparelle e veneziane**.*

Oggetti di comunicazione: [5 - Uscite 1-2 - Indicaz. posizione lamelle % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione più alta raggiunta	Questo parametro sblocca l'oggetto Posizione più alta raggiunta .	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [6 - Uscite 1-2 - Posizione più alta raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Indicazione di stato posizione più bassa raggiunta	Questo parametro sblocca l'oggetto Posizione più bassa raggiunta .	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [7 - Uscite 1-2 - Posizione più bassa raggiunta \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	La scheda Scenario e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [8 - Uscite 1-2 - Scenario \(1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Scenario Tapparelle](#).

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Bloccaggio	La scheda Bloccaggio e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Bloccaggio. Visualizzati per 2 oggetti Bloccaggio.	Inattivo* 1 Oggetto Blocco 2 Oggetto Blocco

Oggetti di comunicazione Bloccaggio 1 [13 - Uscite 1-2 - Bloccaggio 1 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

Oggetti di comunicazione Bloccaggio 2 [14 - Uscite 1-2 - Bloccaggio 2 \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Bloccaggio Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Preset	La scheda Preset e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto Preset. Visualizzati per 2 oggetti Preset.	Inattivo* Attivo con oggetto di preset 1 Attivo con oggetto di preset 2

N.B.: Un'eventuale modifica del valore di tale parametro comporta la cancellazione dei parametri e degli indirizzi di gruppo a esso associati.

Oggetti di comunicazione preset 1 [9 - Uscite 1-2 - Preset 1 \(1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB\)](#)

Oggetti di comunicazione preset 2 [10 - Uscite 1-2 - Preset 2 \(1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB\)](#)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Preset Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Forzatura	La scheda Forzatura e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

* Valore predefinito

Il dispositivo reagisce ai telegrammi ricevuti tramite l'oggetto **Forzatura** come indicato nella tabella seguente:

Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita
Valore esadecimale	Valore binario		
	Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)	
00	0	0	Fine forzatura
01	0	1	Fine forzatura
02	1	0	Forzatura OFF
03	1	1	Forzatura ON

Oggetti di comunicazione: **16 - Uscite 1-2 - Forzatura (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)**

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Forzatura Tapparelle](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Allarme	La scheda Allarme e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati per 1 oggetto allarme Visualizzati per 2 oggetti allarme Visualizzati per 3 oggetti allarme	Inattivo* 1 Oggetto Allarme 2 Oggetto Allarme 3 Oggetto Allarme

Oggetti di comunicazione: **18 - Uscite 1-2 - Allarme 1 (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)**

19 - Uscite 1-2 - Allarme 2 (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)

20 - Uscite 1-2 - Allarme 3 (1 bit- 1.005 DPT_Alarm)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Allarme](#).

Parametro	Descrizione	Valore
Protezione solare	La scheda Protezione solare e l'insieme dei parametri collegati alla funzione sono: Nascosti. Visualizzati.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: **22 - Uscite 1-2 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)**

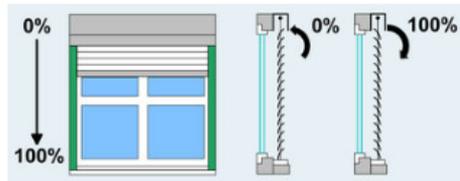
23 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle (0-100%) (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Protezione solare](#).

* Valore predefinito

3.8.2 Scenario

Uscite 1-2: Funzione	Numero degli scenari usati	8
Uscite 1-2 : Generale	Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Conferma memorizzazione scenario (Stato di uscita invertita per 3s)	<input type="checkbox"/>
Uscite 1-2: Selezione funzione		
- U1-2 : Scenari		
Ingresso 1: Selezione della funzione		
Ingresso 2: Selezione della funzione		
Informazione	Posizione per lo scenario 1	Inattivo
	Posizione per lo scenario 2	Inattivo
	Posizione per lo scenario 3	Inattivo
	Posizione per lo scenario 4	Inattivo
	Posizione per lo scenario 5	Inattivo
	Posizione per lo scenario 6	Inattivo
	Posizione per lo scenario 7	Inattivo
	Posizione per lo scenario 8	Inattivo



Parametro	Descrizione	Valore
Numero degli scenari usati	Questo parametro definisce il numero di scenari utilizzati.	8* - 16 - 24 - 32 - 48 - 64

N.B.: Se il numero di scenario ricevuto dall'oggetto scenario è più grande del numero di scenari massimo lo stato dell'uscita rimane invariato.

Parametro	Descrizione	Valore
Apprendimento scenario tramite pressione molto prolungata	Questo parametro permette di apprendere e memorizzare uno scenario premendo e tenendo premuto (> 5 secondi) l'apposito pulsante.	Inattivo Attivo*

Apprendimento e memorizzazione degli scenari

Questa procedura consente di modificare e memorizzare uno scenario. Ad esempio, azionando direttamente i pulsanti installati nel locale oppure inviando il valore proveniente da un'interfaccia di visualizzazione.

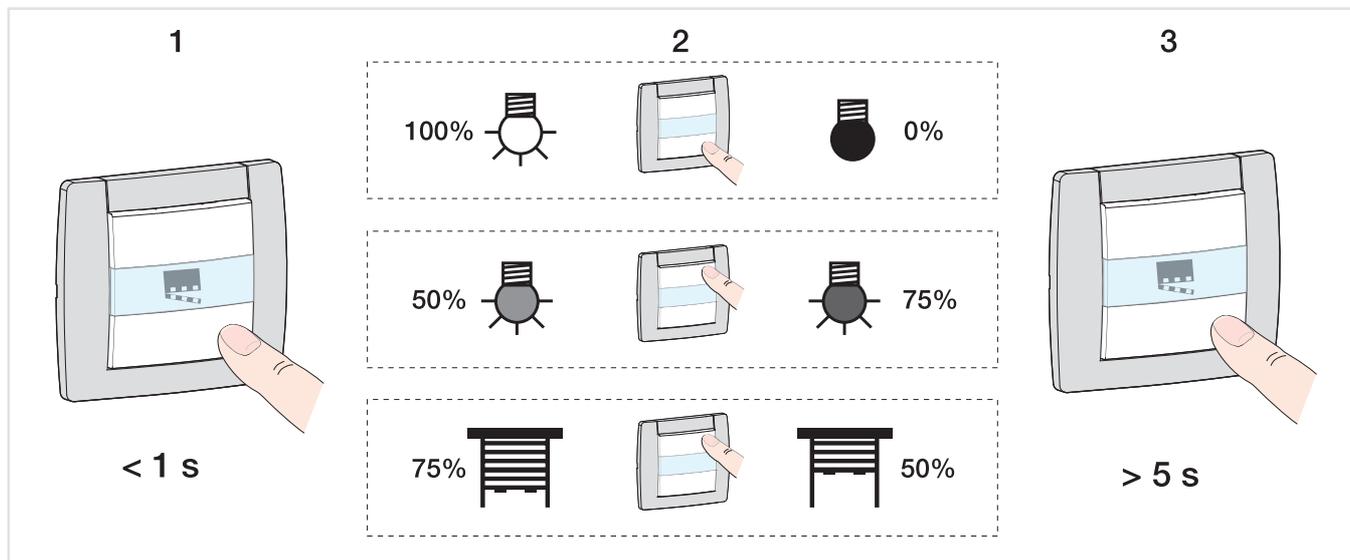
Per avviare o memorizzare uno scenario occorre inviare i seguenti valori:

Numero scenario	Avvio dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)	Memorizzazione dello scenario (Valore dell'oggetto: 1 byte)
1 - 64	= Numero scenario - 1	= Numero scenario + 128
Esempio		
1	0	128
2	1	129
3	2	130
...	...	
64	63	191

* Valore predefinito

Memorizzazione di uno scenario tramite pulsante installato nel locale.

- Attivare lo scenario premendo brevemente il trasmettitore che attiva lo scenario stesso.
- Impostare le uscite (Illuminazione, Tapparelle, ecc.) sullo stato desiderato agendo sui comandi locali usati solitamente (pulsante, telecomando, ecc.).
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo e tenendo premuto per più di 5 s il trasmettitore che attiva lo scenario. L'avvenuta memorizzazione è segnalata dalla momentanea attivazione delle uscite.



Parametro	Descrizione	Valore
Conferma memorizzazione scenario	La memorizzazione dello scenario: Non viene confermata. È confermata mediante l'inversione dello stato dell'uscita per 3 s.	Inattivo* Attivo

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione per lo scenario X	Quando lo scenario X viene attivato, l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare.	Inattivo* Salita Discesa Posizione specifica Riattivaz. protezione solare Disattivazione protezione solare

X = da 1 a 64

*N.B.: In base alle impostazioni del parametro **Numero degli scenari usati** ogni uscita può disporre di un massimo di 64 scenari.*

N.B.: La funzione Protezione solare dell'uscita selezionata deve essere configurata. In caso contrario lo stato rimane invariato.

*N.B.: La memorizzazione di uno scenario usando direttamente i pulsanti installati nel locale non è possibile se il parametro **Posizione per lo scenario X** non è attivo.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare per lo scenario X.	0 ... 5* ... 100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione per lo scenario X** ha come valore: **Posizione specifica**.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare per lo scenario X.	0 ... 5* ... 100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione per lo scenario X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.

3.8.3 Bloccaggio

Uscite 1-2: Funzione	Tipo bloccaggio	<input checked="" type="radio"/> Blocco uscita <input type="radio"/> Oggetto blocco
Uscite 1-2 : Generale	Durata del blocco	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	Blocco 1 > Blocco 2
Uscite 1-2: Selezione funzione	Oggetto indicazione stato Blocco	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1-2 : Bloccaggio	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
Ingresso 1: Selezione della funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Ingresso 2: Selezione della funzione	Ore	0 h
Informazione	Minuti	10 min
	Secondi	0 s
	Polarità dell'oggetto Blocco 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
	Posizione durante il blocco 1	Mantenimento
	Posizione dopo il blocco 1	Mantenimento
	Polarità dell'oggetto Blocco 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato <input type="radio"/> 0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato
	Posizione durante il blocco 2	Mantenimento
	Posizione dopo il blocco 2	Mantenimento

La funzione Bloccaggio consente di bloccare l'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > Forzatura > **Bloccaggio** > Funzione di base.

Il bloccaggio impedisce ogni azione fino a quando non viene inviato un comando di fine bloccaggio.

La durata del bloccaggio può essere temporizzata.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo bloccaggio	<p>La funzione Bloccaggio:</p> <p>Controlla direttamente il contatto di uscita.</p> <p>Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente dalle funzioni con priorità elevata.</p> <p>È utilizzata come un oggetto di autorizzazione.</p> <p>Finché la funzione Bloccaggio è attiva, il contatto di uscita può essere pilotato esclusivamente da oggetti appositamente predefiniti.</p>	<p>Blocco uscita*</p> <p>Oggetto blocco</p>

Parametro	Descrizione	Valore
Durata del blocco	<p>La durata della funzione Bloccaggio</p> <p>Non è limitata nel tempo, il bloccaggio è attivo fino a quando l'oggetto Bloccaggio 1 non riceve un comando di fine bloccaggio.</p> <p>È attivata per un intervallo di tempo predefinito, al termine della temporizzazione il comando dell'uscita è nuovamente autorizzato.</p>	<p>Permanente*</p> <p>Temporizzato</p>

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata di attivazione della funzione Bloccaggio.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		15 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Durata del bloccaggio** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto Blocco 1	<p>Quando l'oggetto Bloccaggio 1 riceve un valore, il bloccaggio è:</p> <p>Attivato con il valore 1. Disattivato con il valore 0.</p> <p>Attivato con il valore 0. Disattivato con il valore 1.</p>	<p>0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo*</p> <p>0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo</p>

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	<p>La priorità tra il bloccaggio 1 e il bloccaggio 2 è definita come segue:</p> <p>Bloccaggio 1 prioritario rispetto a bloccaggio 2.</p> <p>Bloccaggio 2 prioritario rispetto a bloccaggio 1.</p> <p>Bloccaggio 1 e bloccaggio 2 con priorità uguale.</p>	<p>Blocco 1 > Blocco 2*</p> <p>Blocco 1 < Blocco 2</p> <p>Blocco 1 = Blocco 2</p>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Bloccaggio** ha come valore: **Attivo con 2 oggetti di blocco**.*

N.B.: La priorità della funzione Bloccaggio funziona sempre allo stesso modo, a prescindere dal tipo di bloccaggio (bloccaggio uscita o bloccaggio per oggetto).

* Valore predefinito

Principio di funzionamento priorità:
Se bloccaggio 1 > bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 2, il bloccaggio 1 rimane attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Se bloccaggio 1 = bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Se bloccaggio 1 < bloccaggio 2

Funzione Bloccaggio Attiva	Ordine di attivazione bloccaggio 1	Ordine di attivazione bloccaggio 2
Nessuna	Il bloccaggio 1 è attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 1	Il bloccaggio 1 resta attivato	Il bloccaggio 2 è attivato
Bloccaggio 2	Nonostante l'ordine di attivazione del bloccaggio 1, il bloccaggio 2 rimane attivato	Il bloccaggio 2 resta attivato

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione durante il blocco 1	Durante il blocco 1, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica.	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante il blocco 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione durante il blocco 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

* Valore predefinito

Blocco 1 autorizza gli oggetti:

I parametri seguenti permettono di selezionare quali oggetti consentono di pilotare l'uscita nonostante la funzione Bloccaggio sia attiva.

*N.B.: Questi parametri sono visibili solo se il parametro **Tipo di bloccaggio** ha come valore: **Oggetto blocco**.*

Parametro	Oggetto	Valore
Su/giù	Su/Giù (pressione prolungata)	Sì No*
Posizione lamelle/stop	Inclinaz./stop (press. breve)	Sì No*
Scenario	Scenario	Sì No*
Posizione in %	Posizione in %	Sì No*
Posizione lamelle in %	Posizione lamelle in %	Sì No*
Posizione protezione solare in %	Posizione protezione solare in %	Sì No*
Posizione lamelle protezione solare in %	Posizione lamelle (0-100%)	Sì No*
Preset 1	Preset 1	Sì No*
Preset 2	Preset 2	Sì No*

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo il blocco 1	Dopo il blocco 1, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa alla posizione che sussisteva prima dell'inizio della funzione Blocco 1. Passa alla posizione in cui si troverebbe se la funzione Blocco 1 non fosse stata attivata.	Mantenimento* Salita Discesa Posizione specifica Stato prima il blocco Stato teorico senza Blocco funzione 1

*N.B.: I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Blocco 1**.*

N.B.: I parametri e gli oggetti per il Bloccaggio 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo il blocco 1** ha come valore: **Posizione specifica**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo il blocco 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Blocco	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è nascosto.	Inattivo*
	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è visualizzato.	Attivo

Oggetti di comunicazione: **15 - Uscite 1-2 - Indicazione di stato blocco (1 bit - 1.011 DPT_State)**

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio emette: 0 quando il bloccaggio viene disattivato. 1 quando il bloccaggio viene attivato. 0 quando il bloccaggio viene attivato. 1 quando il bloccaggio viene disattivato.	0 = Bloccaggio inattivo, 1 = Bloccaggio attivo* 0 = Bloccaggio attivo, 1 = Bloccaggio inattivo

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato bloccaggio è emesso: Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato bloccaggio** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato bloccaggio .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		10 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

* Valore predefinito

3.8.4 Preset

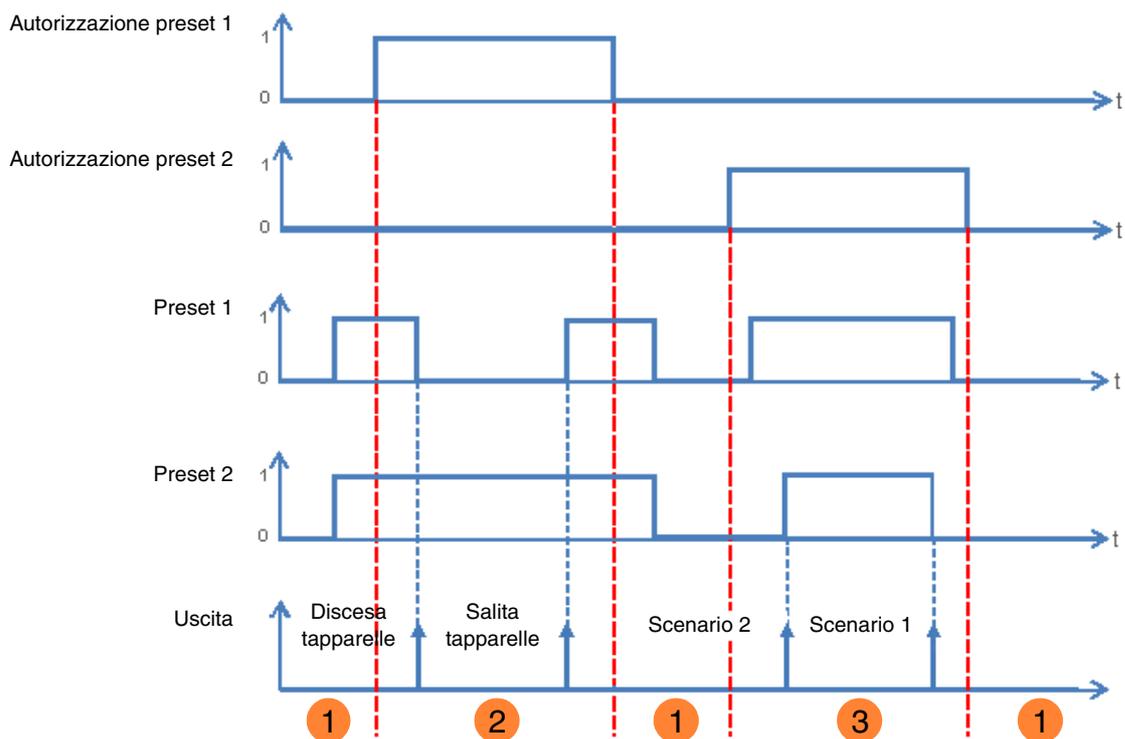
Uscite 1-2: Funzione	Oggetto autorizzazione preset	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Valore prima dell'inizializzazione ▼
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 2	Valore prima dell'inizializzazione ▼
Uscite 1-2: Selezione funzione	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
- U1-2 : Preset	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
Ingresso 1: Selezione della funzione	Posizione in % se preset 1 = 0	Numero scenario ▼
Ingresso 2: Selezione della funzione	Scenario per preset 1 = 0	1 ▲▼
Informazione	Posizione in % se preset 1 = 1	Posizione specifica ▼
	Posizione (0-100%)	100 ▲▼
	Posizione lamelle (0-100%)	100 ▲▼
	Posizione in % se preset 2 = 0	Mantenimento ▼
	Posizione in % se preset 2 = 1	Mantenimento ▼

La funzione Preset permette di raggruppare più uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Il preset è attivato tramite oggetto(i) di formato 1 bit.

Principio di funzionamento dell'autorizzazione Preset:

I parametri sono:

- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato.
- Posizione in % per Preset 1 = 0: Discesa tapparelle.
- Posizione in % per Preset 1 = 1: Salita tapparelle.
- Posizione in % per Preset 2 = 0: Scenario 1.
- Posizione in % per Preset 2 = 1: Scenario 2.



- ❶ Gli ingressi Preset non hanno effetto sull'uscita.
- ❷ Il comando di Preset 1 viene eseguito.
- ❸ Il comando di Preset 2 viene eseguito.

N.B.: I comandi di Preset non vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione, ma solo in seguito al cambiamento di stato del Preset.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione preset	L'oggetto Autorizzazione preset 1 e i parametri a esso associati sono: Nascosti. Visualizzati. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX.	Inattivo* Attivo

*N.B.: Il numero di oggetti Preset disponibili dipende dal parametro **Preset**. Ad ogni modo possono essere al massimo due.*

Oggetti di comunicazione: **11 - Uscite 1-2 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 12 - Uscite 1-2 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

N.B.: I parametri e gli oggetti per il preset 2 sono gli stessi ; Solo i termini sono diversi.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto Autorizzazione preset 1 : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.	0 1 Valore prima dell'inizializzazione*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	Quando l'oggetto Autorizzazione preset 1 riceve un valore, il Preset 1 viene bloccato: Con il valore 1. Con il valore 0.	0 = Bloccato, 1 = Autorizzato* 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione preset** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in % per Preset 1 = 0	Quando Preset 1 = 0 , l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare. Passa alla posizione che sussisteva prima di Preset 1 = 1	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Attivazione protezione solare Disattivazione protezione solare Stato prima preset 1 = 1

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 0** ha come valore: **Posizione specifica**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0* ... 100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 0** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.

Parametro	Descrizione	Valore
Numero dello scenario se preset 1 = 0	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto Preset 1 ha valore 0. Il parametro Stato se oggetto preset 1 = 0 ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in % per Preset 1 = 1	Quando Preset 1 = 0 , l'uscita tapparella/veneziana Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Riattiva la protezione solare. Disattiva la protezione solare. Passa alla posizione che sussisteva prima di Preset 1 = 0	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Attivazione protezione solare Disattivazione protezione solare Stato prima preset 1 = 0

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0* ... 100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 1** ha come valore: **Posizione specifica**.

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0* ... 100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in % per Preset 1 = 1** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Numero dello scenario se preset 1 = 1	Questo parametro definisce il valore dello scenario quando: L'oggetto Preset 1 ha valore 1. Il parametro Stato se oggetto preset 1 = 1 ha valore scenario.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 2

3.8.5 Forzatura

Uscite 1-2: Funzione	Oggetto indicazione stato forzatura	<input checked="" type="checkbox"/>
Uscite 1-2 : Generale	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Non forzato, 1 = Forzato <input type="radio"/> 0 = Forzato, 1 = Non forzato
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscite 1-2: Selezione funzione	Ore	0 h
	Minuti	10 min
	Secondi	0 s
- U1-2 : Forzatura		
Ingresso 1: Selezione della funzione		
Ingresso 2: Selezione della funzione	Posizione dopo la forzatura	Mantenimento
Informazione		

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato predefinito.

Priorità: Modo manuale > **Forzatura** > Bloccaggio > Funzione di base.

Se la forzatura è attiva non viene preso in considerazione nessun altro comando. Gli altri comandi saranno riattivabili solo dopo aver annullato la forzatura.

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato forzatura	L'oggetto Indicazione di stato forzatura e i parametri a esso associati sono nascosti. L'oggetto Indicazione di stato forzatura e i parametri a esso associati sono visualizzati.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [17 - Uscite 1-2 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato forzatura emette: 0 quando la forzatura viene disattivata. 1 quando la forzatura viene attivata. 0 quando la forzatura viene attivata. 1 quando la forzatura viene disattivata.	0 = Non forzato, 1 = Forzato* 0 = Forzato, 1 = Non forzato

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato forzatura è emesso: Quando la forzatura viene attivata o disattivata. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando la forzatura viene attivata o disattivata sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato forzatura** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato forzatura .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		10 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo la forzatura	Al termine della forzatura, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa alla posizione che sussisteva prima della forzatura. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non ci fosse stata forzatura.	Mantenimento* Salita Discesa Posizione specifica Stato prima della forzature Stato teorico senza forzatura

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine della forzatura.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo la forzatura** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine della forzatura.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo la forzatura** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

* Valore predefinito

3.8.6 Allarme

Uscite 1-2: Funzione	Allarme 1	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
Uscite 1-2 : Generale	Posizione in caso di Allarme 1	Mantenimento
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Posizione dopo Allarme 1	Mantenimento
Uscite 1-2: Selezione funzione	Allarme 2	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
- U1-2 : Allarme	Posizione in caso di Allarme 2	Mantenimento
Ingresso 1: Selezione della funzione	Posizione dopo Allarme 2	Mantenimento
Ingresso 2: Selezione della funzione	Allarme 3	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
Informazione	Posizione in caso di Allarme 3	Mantenimento
	Posizione dopo Allarme 3	Mantenimento
	Priorità tra Allarme 1, 2 e 3	Allarme 1 > Allarme 2 > Allarme 3
	Oggetto indicaz. stato Allarme	<input checked="" type="checkbox"/>
	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato <input type="radio"/> 0 = Allarme attivato, 1 = Allarme disattivato
	Emissione	Su cambiamento di stato
	Frequenza controllo allarme	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ore	0 h
	Minuti	30 min
	Secondi	0 s

3.8.6.1 Allarme da 1 a 3

Parametro	Descrizione	Valore
Allarme X	Questo parametro definisce se la funzione Allarme è permanente o ha durata limitata nel tempo.	Permanente* Temporizzato

Permanente: La funzione rimane attiva fino a quando non viene inviato un comando di fine allarme.

Temporizzato: La funzione è attivata per un determinato intervallo di tempo. Al termine della temporizzazione la funzione Allarme non è più attiva. Se si desidera riavviare l'allarme per un altro ciclo di temporizzazione sarà necessario riattivare la funzione.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce per quanto tempo rimane attiva la funzione Allarme.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme X** ha come valore: **Temporizzato**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione in caso di Allarme X	Mentre l'allarme X è attivo, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario.	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario

X = da 1 a 3

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare quando viene attivato l'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare quando viene attivato l'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare quando viene attivato l'allarme.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

X = da 1 a 3

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione in caso di Allarme X** ha come valore: **Scenario**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Allarme X	Al termine dell'allarme X, l'uscita tapparella/veneziana: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Apre tutti e 2 i contatti. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione che sussisteva prima dell'allarme. Passa alla posizione in cui si troverebbe se non fosse stato attivato l'allarme.	Mantenimento* Salita Discesa Stop Posizione specifica Numero scenario Posizione prima Allarme Stato teorico senza Allarme X

X = da 1 a 3

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare al termine dell'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore: **Posizione specifica**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare al termine dell'allarme.	0 ... 5* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di chiusura per l'uscita** ha come valore **veneziana**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare al termine dell'allarme.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

X = da 1 a 3

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Allarme X** ha come valore: **Scenario**.*

Nel caso in cui vengano attivati più allarmi contemporaneamente i comandi eseguiti sono quelli relativi all'allarme con priorità maggiore. I parametri seguenti permettono di definire la priorità in base al numero dell'allarme.

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Allarme 1 e 2	Questo parametro definisce la priorità tra 2 funzioni di allarme.	Allarme 1 > Allarme 2* Allarme 2 > Allarme 1

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme** ha come valore: **2 Oggetto Allarme**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Priorità tra Allarme 1, 2 e 3	Questo parametro definisce la priorità tra 3 funzioni di allarme.	Allarme 1 > Allarme 2 > Allarme 3* Allarme 1 > Allarme 3 > Allarme 2 Allarme 2 > Allarme 1 > Allarme 3 Allarme 2 > Allarme 3 > Allarme 1 Allarme 3 > Allarme 1 > Allarme 2 Allarme 3 > Allarme 2 > Allarme 1

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Allarme** ha come valore: **3 Oggetto Allarme**.

3.8.6.2 Indicazione stato allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicaz. stato Allarme	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto Indicazione stato allarme . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione Allarme del dispositivo.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [21 - Uscite 1-2 - Indicazione stato allarme \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicazione di stato allarme emette: 0 se non è attivo nessun allarme. 1 se uno dei tre allarmi è attivo. 1 se non è attivo nessun allarme. 0 se uno dei tre allarmi è attivo.	0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato* 0 = Allarme attivato, 1 = Allarme disattivato

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicazione di stato allarme è emesso: Quando l'allarme viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando l'allarme viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicaz. stato Allarme** ha come valore: **Attivo**.

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicazione di stato bloccaggio .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.

* Valore predefinito

3.8.6.3 Frequenza controllo allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Frequenza controllo allarme	<p>Gli oggetti Allarme 1-3</p> <p>Non attendono segnali ciclici.</p> <p>Attendono un segnale ciclico con valore 0.</p> <p>Se durante tale lasso di tempo non viene ricevuto nessun ordine, l'allarme si attiva automaticamente e le tapparelle/veneziane vengono posizionate nello stato definito dal parametro Posizione in caso di Allarme X.</p>	<p>Inattivo*</p> <p>Attivo</p>

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce la durata massima che può intercorrere tra 2 ordini.	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		15 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Frequenza controllo allarme** ha come valore: **Attivo**.*

3.8.7 Protezione solare

Uscite 1-2: Funzione	Tipo di protezione solare	Oggetto posizione e posizione lamelle
Uscite 1-2 : Generale	Blocco protezione solare con comando locale	<input checked="" type="checkbox"/>
- U1-2: Indicazioni stato tapparelle	Blocco attivo	Su/Giù and step/stop control
Uscite 1-2: Selezione funzione	Blocco Protezione solare	<input type="radio"/> Temporizzato <input checked="" type="radio"/> Permanente
- U1-2: Protezione solare		
Ingresso 1: Selezione della funzione	Oggetto autorizzazione protezione solare	<input checked="" type="checkbox"/>
Ingresso 2: Selezione della funzione	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
Informazione	Valore d'inizializzazione	0
	Posizione dopo Protezione solare	Mantenimento
	Oggetto indicazione stato Protezione solare	<input checked="" type="checkbox"/>
	Polarità	<input checked="" type="radio"/> 0 = Bloccato , 1 = Autorizzato <input type="radio"/> 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
	Emissione	Su cambiamento di stato

* Valore predefinito

Principio di funzionamento della protezione solare:

Ombra e regolazione lamelle

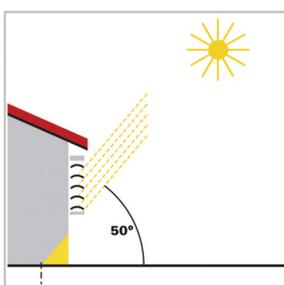
Grazie alla funzione Limite ombra la protezione solare non viene abbassata completamente, ma solo fino a un determinato punto che permette al sole di entrare nel locale fino a un limite regolabile (Es. 50 cm). In questo modo chi si trova all'interno può continuare a guardare fuori e le piante sul davanzale rimangono esposte ai raggi del sole.

N.B.: La funzione Limite ombra può essere utilizzata solo se la protezione solare si sposta dall'alto verso il basso (Come ad esempio tapparelle, protezioni solari in tessuto o persiane dotate di lamelle orizzontali). La funzione non è applicabile a una protezione solare a spostamento laterale tirata davanti alla finestra partendo da uno o da entrambi i lati.

Quando si inclinano, le lamelle orizzontali delle persiane non sono completamente chiuse e la loro inclinazione viene adattata alla posizione del sole e orientata automaticamente affinché il sole non entri direttamente nel locale.

Tuttavia l'interstizio presente tra le lamelle permette alla luce di entrare e contribuisce a illuminare il locale senza accecare chi si trova all'interno dello stesso. Guidando le lamelle della persiana fissa all'esterno è possibile impedire a una quantità eccessiva di calore derivante dai raggi solari di entrare nel locale e, allo stesso tempo, ridurre il consumo energetico illuminando il locale in modo naturale.

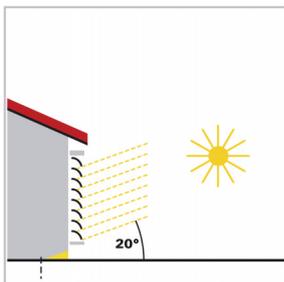
Protezione solare quando il sole è alto



La protezione solare è chiusa solo parzialmente e si abbassa automaticamente fino a raggiungere un dato punto per non permettere al sole di entrare nel locale oltre la profondità di penetrazione massima preimpostata.

Le lamelle possono essere disposte in posizione quasi orizzontale senza che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale.

Protezione solare quando il sole è in posizione intermedia

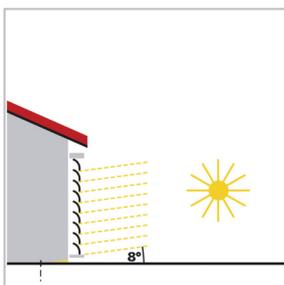


La protezione solare si abbassa automaticamente in modo da non far oltrepassare ai raggi del sole la profondità di penetrazione massima preimpostata.

Le lamelle sono chiuse leggermente di più per evitare che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale.

Tuttavia la luce del sole entra nel locale contribuendo alla sua illuminazione.

Protezione solare quando il sole è basso



La protezione solare si abbassa automaticamente e quasi completamente per impedire ai raggi del sole di entrare troppo nel locale.

Le lamelle sono chiuse ancora un po' di più per evitare che i raggi del sole penetrino direttamente nel locale.

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di protezione solare	Per definire il posizionamento delle tapparelle, un dispositivo di controllo della protezione solare installato all'esterno invia i comandi: Di posizionamento e regolazione delle lamelle. Solo di posizionamento. Solo di regolazione.	Oggetto posizione e posizione lamelle* Solo oggetto posizione Solo oggetto posizione lamelle

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione**.*

Oggetti di comunicazione: [22 - Uscite 1-2 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

*N.B.: Questi oggetti sono visibili solo se il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore: **Oggetto posizione e posizione lamelle** o **Solo oggetto posizione lamelle**.*

Oggetti di comunicazione: [23 - Uscite 1-2 - Posizione lamelle p. solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco protezione solare con comando locale	Questo parametro permette di bloccare gli oggetti Posizione protezione solare % e Posizione lamelle p. solare % in seguito al comando delle tapparelle/veneziane a partire da comandi KNX situati localmente. L'attivazione di questa funzione permette di visualizzare l'oggetto Riattivaz. protezione solare . Ciò permette di riattivare entrambi gli oggetti per la protezione solare.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [25 - Uscite 1-2 - Riattivaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco attivo	Questo parametro definisce da quale comando locale viene bloccata la protezione solare: Solo dal comando Su/Giù. Solo dal comando Inclinazione/Stop. Sia dal comando Su/Giù che dal comando Inclinazione/Stop. Da tutti i comandi base.	Su/Giù control Inclinazione/stop Su/Giù and step/stop control* Tutti i comandi base

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Blocco protezione solare con comando locale** ha come valore: **Attivo**.
N.B.: Tutti i comandi base corrispondono ai comandi con la priorità più bassa (Scenari, Preset, ecc...).*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco Protezione solare	Questo parametro definisce se il blocco della protezione solare è permanente o ha durata limitata nel tempo. Il blocco è attivo finché l'oggetto Riattivaz. protezione solare non riceve un segnale 0 o 1. Il blocco è attivo per un intervallo di tempo regolabile. Al termine della temporizzazione gli oggetti della protezione solare tornano ad essere attivi.	Permanente* Temporizzato

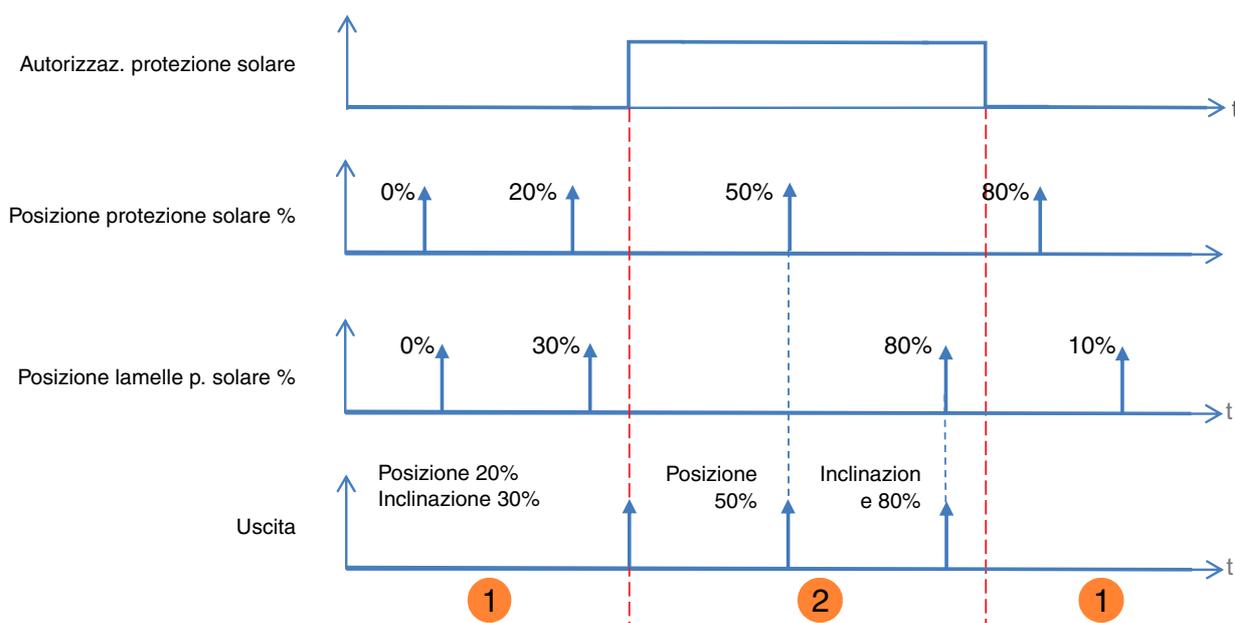
Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto autorizzazione protezione solare	Questo parametro permette di attivare o disattivare l'oggetto Autorizzaz. protezione solare del dispositivo.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: [24 - Uscite 1-2 - Autorizzaz. protezione solare \(1 bit - 1.003 DPT_Enable\)](#)

Principio di funzionamento dell'autorizzazione della protezione solare

I parametri sono:

Autorizzaz. protezione solare: 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato



- ❶ La funzione Protezione solare non produce effetti sull'uscita.
- ❷ I comandi di protezione solare vengono eseguiti.

N.B.: I comandi di protezione solare vengono eseguiti subito dopo l'autorizzazione.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Questo parametro definisce il modo in cui il dispositivo reagisce dopo che l'oggetto Autorizzaz. protezione solare ha ricevuto un telegramma: 0 = Protezione solare bloccata (OFF) 1 = Protezione solare autorizzata (ON) 0 = Protezione solare autorizzata (ON) 1 = Protezione solare bloccata (OFF)	0 = Bloccato, 1 = Autorizzato* 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto autorizzazione protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'oggetto Autorizzaz. protezione solare : È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	0* 1 Valore prima dell'inizializzazione

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione dopo Protezione solare	In seguito al blocco della protezione solare che si verifica dopo che l'oggetto Autorizzaz. protezione solare ha ricevuto il valore 0 , l'uscita: Rimane invariata. Aziona il contatto di salita. Aziona il contatto di discesa. Passa una posizione specifica. Passa a una posizione impostata in uno scenario. Passa alla posizione che sussisteva prima della protezione solare.	Mantenimento* Salita Discesa Posizione specifica Numero scenario Posizione prima Protezione solare

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%)	Questo parametro definisce la posizione della tapparella o della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore **Oggetto posizione e posizione lamelle** oppure **Solo oggetti posizione**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%)	Questo parametro definisce il livello di inclinazione della veneziana da applicare.	0* ... 100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore **Posizione specifica** e il parametro **Tipo di protezione solare** ha come valore **Oggetto posizione e posizione lamelle** oppure **Solo oggetti posizione lamelle**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Scenario	Questo parametro definisce il numero dello scenario da attivare dopo la protezione solare.	Scenario 1 ... 64 Valore predefinito: 1

Le uscite reagiscono in base al numero dello scenario e ai parametri a esso associati.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Posizione dopo Protezione solare** ha come valore: **Scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto indicazione stato Protezione solare.	Questo parametro permette di sbloccare l'oggetto Stato protezione solare . Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della protezione solare del dispositivo.	Inattivo* Attivo

Oggetti di comunicazione: **26 - Uscite 1-2 - Stato protezione solare (1 bit - 1.011 DPT_State)**

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	Questo parametro determina la polarità del telegramma dell'oggetto Stato protezione solare : 0 = Protezione solare bloccata 1 = Protezione solare autorizzata 0 = Protezione solare autorizzata 1 = Protezione solare bloccata	0 = Bloccato, 1 = Autorizzato* 0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato Protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Stato protezione solare è emesso: Quando il bloccaggio viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il bloccaggio viene attivato o disattivato sia periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili.	Su cambiamento di stato* Periodicamente Su cambiamento di stato e periodico

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto indicazione stato Protezione solare** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Stato protezione solare .	0 ore: da 0 a 23 h
Minuti (min)		30 minuti: da 0 a 59 min
Secondi (s)		0 secondi: da 0 a 59 s

N.B.: Il valore minimo che è possibile impostare è pari a 1 secondo.

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Emissione** ha come valore: **Periodicamente** o **Su cambiamento di stato e periodico**.*

* Valore predefinito

3.9 Modalità di funzionamento degli ingressi

L'impostazione dei presenti parametri permette di definire la modalità di funzionamento degli ingressi. I parametri indicati sono disponibili individualmente per ogni ingresso.



Il valore predefinito dell'ingresso è inattivo.

Sono disponibili i parametri seguenti:

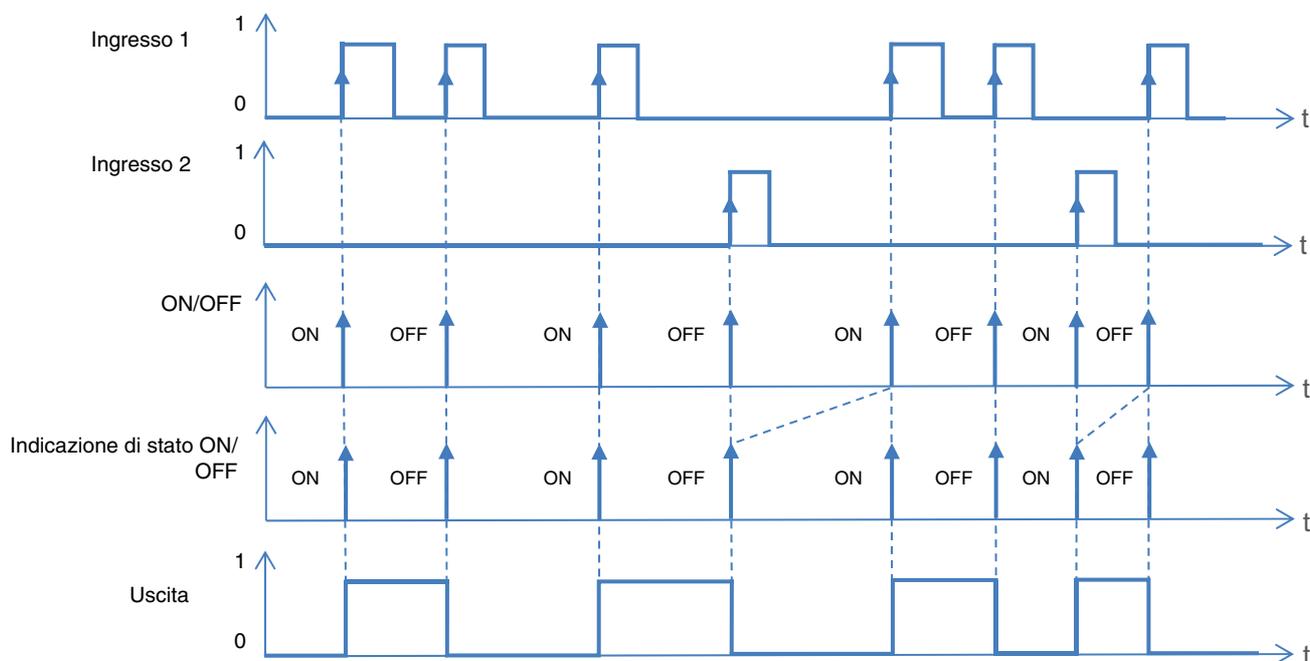
- Passo-passo
- ON/OFF
- Temporizzatore
- Tapparelle/veneziane
- Variazione
- Riscaldamento
- Forzatura
- Scenario
- Allarme
- Disattivazione controllo automatico
- Distacco
- Contatto magnetici
- Tariffa

3.9.1 Passo-passo

Questa funzione permette di comandare l'accensione o lo spegnimento di un circuito d'illuminazione o di qualsiasi altro tipo di circuito di potenza. Ogni volta che si preme il pulsante, lo stato dell'uscita viene invertito.

Descrizione: Premendo il pulsante, a seconda dell'oggetto **Indicazione di stato ON/OFF**, al bus sarà inviato un comando ON o OFF tramite l'oggetto **ON/OFF**.

Principio di funzionamento:



- Oggetti di comunicazione:
- 40 - Ingresso 1 - Indicazione di stato ON/OFF (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)**
 - 41 - Ingresso 1 - ON/OFF (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)**
 - 48 - Ingresso 2 - Indicazione di stato ON/OFF (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)**
 - 49 - Ingresso 2 - ON/OFF (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)**

3.9.2 ON/OFF

La Funzione ON/OFF permette di attivare e disattivare i circuiti dell'illuminazione. Il comando può provenire da interruttori, pulsanti o automatismi.

Tipo canale	ON/OFF
Modalità d'uso	ON/OFF
Invertito	<input type="checkbox"/>

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	Questo parametro definisce i comandi inviati quando lo stato dell'ingresso cambia.	ON/-, OFF/-, ON/OFF* , OFF/ON, -/ON, -/OFF

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Il funzionamento del contatto d'ingresso può essere configurato in base all'apertura o alla chiusura del contatto (ON, OFF).

Sono possibili 6 diverse combinazioni:

Funzione su pressione	Funzione sul rilascio
ON	-
OFF	-
ON	OFF
OFF	ON
-	ON
-	OFF

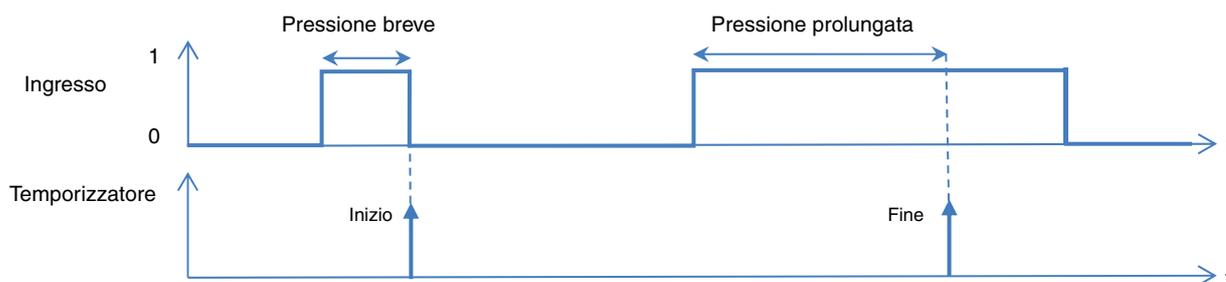
Oggetti di comunicazione: [40 - Ingresso 1 - ON/OFF \(1 Bit – 1.001 DPT_Switch\)](#)

[49 - Ingresso 2 - ON/OFF \(1 Bit – 1.001 DPT_Switch\)](#)

3.9.3 Temporizzatore

La funzione Temporizzatore permette di accendere o spegnere un circuito dell'illuminazione, delle tapparelle o del riscaldamento per una durata regolabile. Premendo una volta il pulsante è possibile riavviare la temporizzazione. Tenendo premuto il pulsante è possibile interrompere la temporizzazione prima del tempo impostato.

Principio di funzionamento:



Oggetti di comunicazione: [40 - Ingresso 1 - Temporizzatore \(1 Bit – 1.001 DPT_Switch\)](#)

[49 - Ingresso 2 - Temporizzatore \(1 Bit – 1.001 DPT_Switch\)](#)

* Valore predefinito

3.9.4 Tapparelle e veneziane

Questa funzione permette di comandare una tapparella o una veneziana a partire da 2 pulsanti. Il comando Su/Giù (oggetto **Su/Giù**) è inviato quando si tiene premuto il pulsante. La funzione Stop/Inclinazione invia l'oggetto **Inclinazione/Stop** (pressione breve).

Tipo canale	Tapparelle/veneziane
Tipo di chiusura	<input checked="" type="radio"/> Tapparelle <input type="radio"/> Tapparelle e veneziane
Funzione tapparelle	Su/giù/stop
Funzione su pressione	<input checked="" type="radio"/> Salita <input type="radio"/> Discesa

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di chiusura	Questo parametro definisce il tipo di chiusura impiegato per le uscite interessate. Un funzionamento di tipo tapparelle e veneziane permette di accedere a parametri supplementari che consentono di controllare l'inclinazione delle lamelle.	Tapparelle* Tapparelle e veneziane

■ Tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione tapparelle	Il comando della tapparella viene eseguito: Con il contatto d'ingresso configurato verso su o verso giù. A seconda che il contatto d'ingresso sia aperto o chiuso. In base a un valore di posizione in % quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso.	Su/giù/stop* Interruttore per controllo automatico delle tapparelle Posizione (0-100%)

- Su/giù/stop

Questa funzione corrisponde al comando della tapparella tramite 2 pulsanti.

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione su pressione	Quando il contatto d'ingresso è chiuso, il comando inviato è: Apertura della tapparella. Chiusura della tapparella.	Salita* Discesa

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione tapparella** ha come valore: **Su/giù/stop**.*

- Interruttore per controllo automatico delle tapparelle

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	Questo parametro definisce i comandi inviati quando lo stato dell'ingresso cambia.	Salita/- Discesa/- Su/giù* Discesa/Salita -/Salita -/Discesa Su/stop Stop/su

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione tapparella** ha come valore: **Interruttore per controllo automatico delle tapparelle**.*

* Valore predefinito

Il funzionamento del contatto d'ingresso può essere configurato in base all'apertura o alla chiusura del contatto (Salita, Discesa).

Sono possibili 6 diverse combinazioni:

Funzione su pressione	Funzione sul rilascio
Salita	-
Discesa	-
Salita	Discesa
Discesa	Salita
-	Salita
-	Discesa
Salita	Stop
Stop	Salita

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

- Oggetti di comunicazione:
- [41 - Ingresso 1 - Su/giù \(1 Bit – 1.008 DPT_UpDown\)](#)
 - [42 - Ingresso 1 - Stop \(press. breve\) \(1 Bit – 1.017 DPT_Trigger\)](#)
 - [49 - Ingresso 2 - Su/giù \(1 Bit – 1.008 DPT_UpDown\)](#)
 - [50 - Ingresso 2 - Stop \(press. breve\) \(1 Bit – 1.017 DPT_Trigger\)](#)

- Posizione (0-100%)

Questa funzione permette di inviare l'oggetto **Posizione in %** in base a 2 tipi di eventi. Questi 2 eventi corrispondono allo stato aperto o chiuso del contatto d'ingresso. Le posizioni per i 2 eventi sono definiti da parametri supplementari.

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	Il comando della tapparella viene eseguito in base a un valore di posizione in %: Quando il contatto d'ingresso è premuto e rilasciato. Solo quando il contatto d'ingresso è premuto. Solo quando il contatto d'ingresso è rilasciato.	Funzione su pressione/ rilascio* Funzione su pressione Funzione sul rilascio

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione tapparella** ha come valore: **Posizione (0-100%)**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%) su pressione	Questo parametro definisce la posizione della tapparella da applicare quando si preme.	0... 100*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione tapparella** ha come valore: **Posizione (0-100%)**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%) sul rilascio	Questo parametro definisce la posizione della tapparella da applicare quando si rilascia.	0*...100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione tapparella** ha come valore: **Posizione (0-100%)**.

N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).

Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Posizione in % (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)**
53 - Ingresso 2 - Posizione in % (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)

■ Tapparelle e veneziane

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione veneziane	Il comando delle tapparelle/veneziane viene eseguito: Con il contatto d'ingresso configurato verso su o verso giù. In base a un valore di posizione lamelle in % quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso. In base a un valore di posizione in % e di posizione lamelle in % quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso.	Su/giù/inclinazione/stop* Posizione lamelle (0-100%) Posizione/Posizione lamelle (0-100%)

- Su/giù/inclinazione/stop

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione su pressione	Quando il contatto d'ingresso è chiuso, il comando inviato è: Apertura della tapparella o della veneziana. Chiusura della tapparella o della veneziana.	Salita* Discesa

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Su/giù/inclinazione/stop**.

Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Su/giù (1 Bit – 1.008 DPT_UpDown)**
42 - Ingresso 1 - Inclinaz./stop (press. breve) (1 Bit – 1.007 DPT_Step)
49 - Ingresso 2 - Su/giù (1 Bit – 1.008 DPT_UpDown)
50 - Ingresso 2 - Inclinaz./stop (press. breve) (1 Bit – 1.007 DPT_Step)

- Posizione/Posizione lamelle (0-100%)

Questa funzione permette di inviare l'oggetto **Posizione in % Posizione lamelle in %** in base a 2 tipi di eventi. Questi 2 eventi corrispondono allo stato aperto o chiuso del contatto d'ingresso. Le posizioni per i 2 eventi sono definiti da parametri supplementari.

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	<p>Il comando delle tapparelle/veneziane viene eseguito in base a un valore di posizione in % e a un valore di posizione lamelle in %:</p> <p>Quando il contatto d'ingresso è premuto e rilasciato.</p> <p>Solo quando il contatto d'ingresso è premuto.</p> <p>Solo quando il contatto d'ingresso è rilasciato.</p>	<p>Funzione su pressione/ rilascio*</p> <p>Funzione su pressione</p> <p>Funzione sul rilascio</p>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Posizione lamelle (0-100%)** o **Posizione/Posizione lamelle (0-100%)**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%) su pressione	Questo parametro definisce la posizione delle lamelle da applicare quando si preme.	0...100*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Posizione lamelle (0-100%)** o **Posizione/Posizione lamelle (0-100%)**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione lamelle (0-100%) sul rilascio	Questo parametro definisce la posizione delle lamelle da applicare quando si rilascia.	0*...100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Posizione lamelle (0-100%)** o **Posizione/Posizione lamelle (0-100%)**.*

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%) su pressione	Questo parametro definisce la posizione della veneziana da applicare quando si preme.	0...100*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Posizione/Posizione lamelle (0-100%)**.*

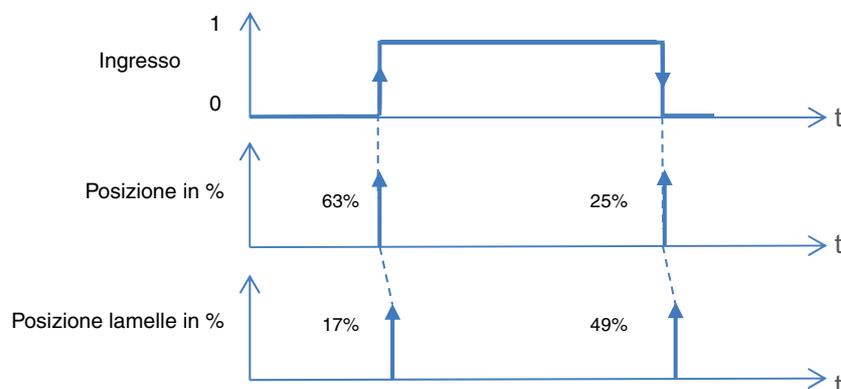
Parametro	Descrizione	Valore
Posizione (0-100%) sul rilascio	Questo parametro definisce la posizione della veneziana da applicare quando si rilascia.	0*...100

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione veneziane** ha come valore: **Posizione/Posizione lamelle (0-100%)**.*

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 45 - Ingresso 1 - Posizione in %** (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)
 - 46 - Ingresso 1 - Posizione lamelle in %** (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)
 - 53 - Ingresso 2 - Posizione in %** (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)
 - 54 - Ingresso 2 - Posizione lamelle in %** (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)



*N.B.: Il valore dell'oggetto **Posizione in %** è inviato prima del valore dell'oggetto **Posizione lamelle in %** per fare in modo che il modulo di uscita possa posizionare la veneziana prima di inclinare le lamelle.*

3.9.5 Variazione

Tipo canale	Variazione
Funzione variazione	Aumento/diminuzione
Funzione su pressione	<input checked="" type="radio"/> Aumento <input type="radio"/> Diminuzione

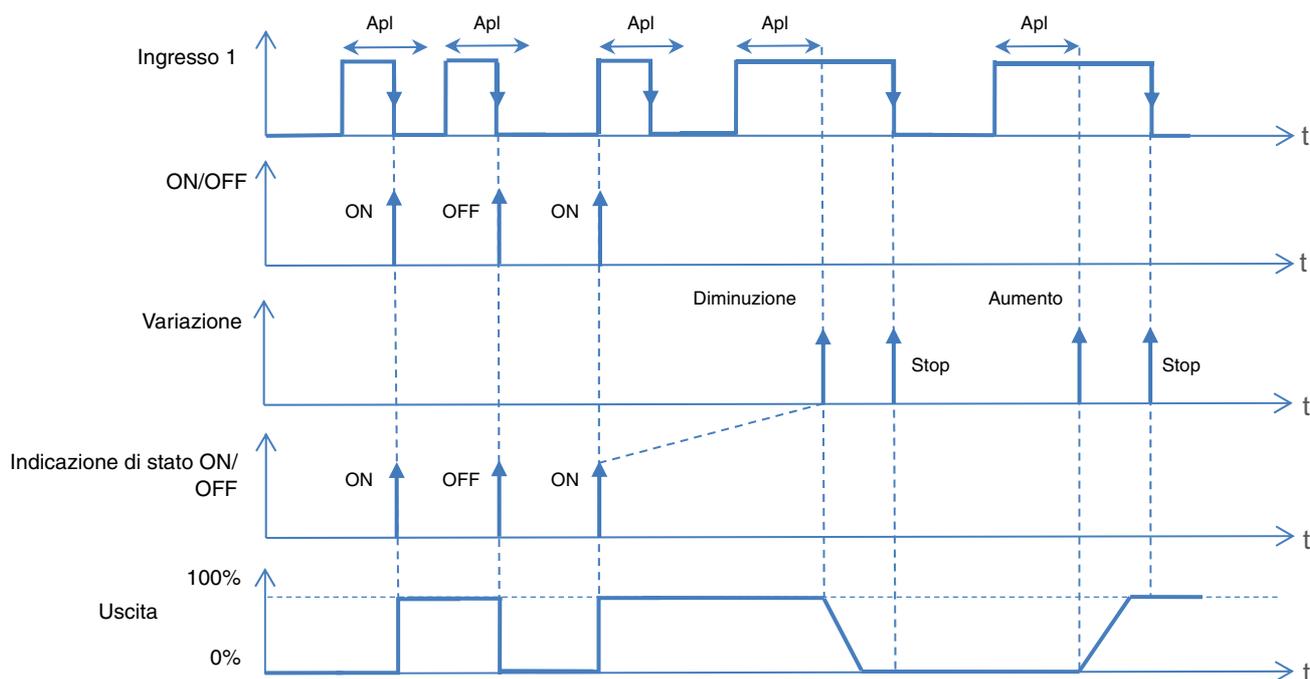
Parametro	Descrizione	Valore
Funzione variazione	<p>Il comando di variazione viene eseguito:</p> <p>Con il contatto d'ingresso configurato in aumento o diminuzione (Comando di variazione con 2 pulsanti).</p> <p>Con il contatto d'ingresso configurato in aumento e diminuzione (Comando di variazione con 1 pulsante).</p> <p>In base a un valore di luminosità in % quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso.</p>	<p>Aumento/diminuzione*</p> <p>Aumento/diminuzione passo-passo</p> <p>Valore luminosità</p>

- Aumento/diminuzione passo-passo

Questa funzione permette di inviare gli oggetti **ON/OFF**, **Variazione** e **indicazione di stato ON/OFF** in base a 2 tipi di eventi. I 2 tipi di eventi corrispondono a una pressione breve, che corrisponde al comando ON/OFF, e a una pressione prolungata, che corrisponde al comando di variazione.

* Valore predefinito

Questa funzione corrisponde al comando di variazione con 1 pulsante.



Apl: Pressione prolungata

- Oggetti di comunicazione:
- 40 - Ingresso 1 - Indicazione di stato ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 41 - Ingresso 1 - ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 44 - Ingresso 1 - Variazione** (4 Bits – 3.007 DPT_Control_Dimming)
 - 48 - Ingresso 2 - Indicazione di stato ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 49 - Ingresso 2 - ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 52 - Ingresso 2 - Variazione** (4 Bits – 3.007 DPT_Control_Dimming)

- Aumento/diminuzione

Questa funzione permette di inviare gli oggetti **ON/OFF** e **Variazione** in base a 2 tipi di eventi. I 2 tipi di eventi corrispondono a una pressione breve, che corrisponde al comando ON/OFF, e a una pressione prolungata, che corrisponde al comando di variazione. Il senso della variazione è definito da parametri supplementari.

Questa funzione corrisponde al comando di variazione con 2 pulsanti.

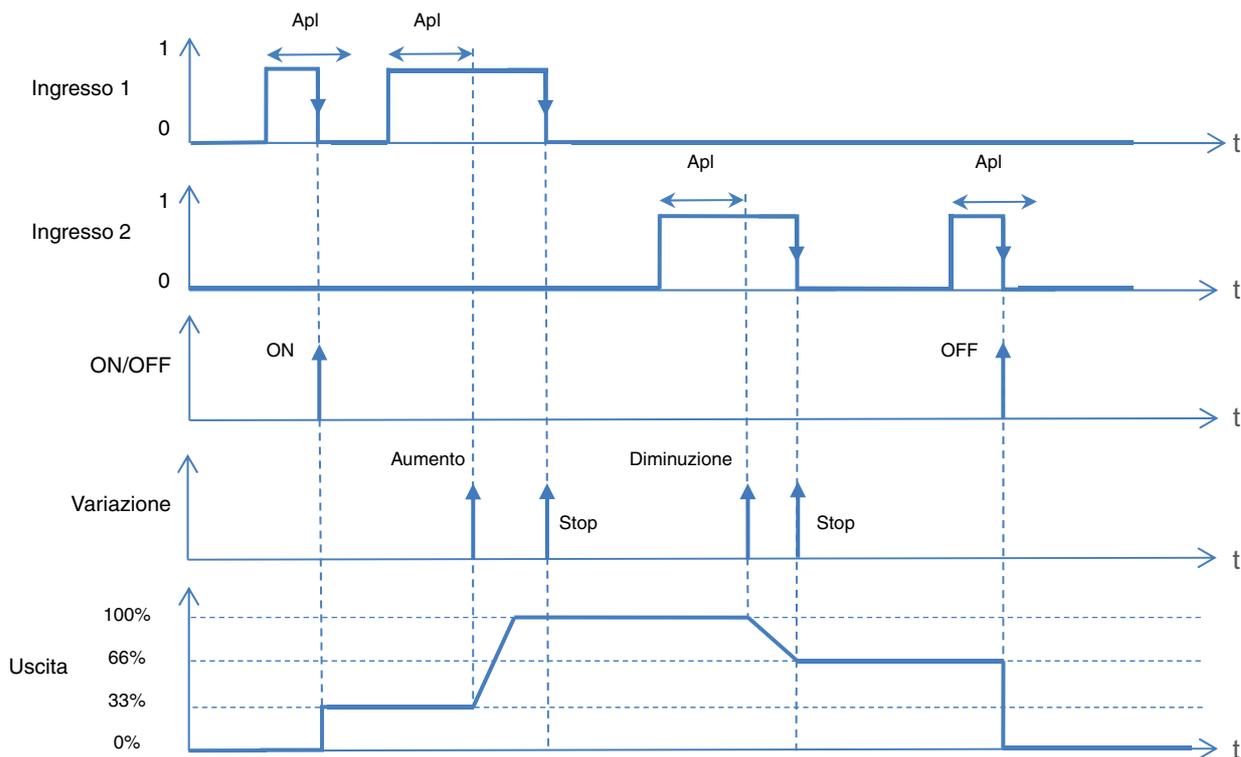
Parametro	Descrizione	Valore
Funzione su pressione	Questo parametro definisce il senso della variazione associato all'ingresso.	Aumento* Diminuzione

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione variazione** ha come valore: **Aumento/diminuzione**.*

* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 41 - Ingresso 1 - ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 44 - Ingresso 1 - Variazione** (4 Bits – 3.007 DPT_Control_Dimming)
 - 49 - Ingresso 2 - ON/OFF** (1 Bit – 1.001 DPT_Switch)
 - 52 - Ingresso 2 - Variazione** (4 Bits – 3.007 DPT_Control_Dimming)

Esempio: Ingresso 1: Aumento
Ingresso 2: Diminuzione



Apl: Pressione prolungata

- Valore luminosità

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	<p>Il comando di variazione viene eseguito in base a un valore di luminosità in %:</p> <p>Quando il contatto d'ingresso è premuto e rilasciato.</p> <p>Solo quando il contatto d'ingresso è premuto.</p> <p>Solo quando il contatto d'ingresso è rilasciato.</p>	<p>Funzione su pressione/ rilascio*</p> <p>Funzione su pressione</p> <p>Funzione sul rilascio</p>

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione variazione** ha come valore: **Valore luminosità**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Valore illuminazione su pressione	Questo parametro definisce il valore di luminosità da applicare quando si preme.	0...100*

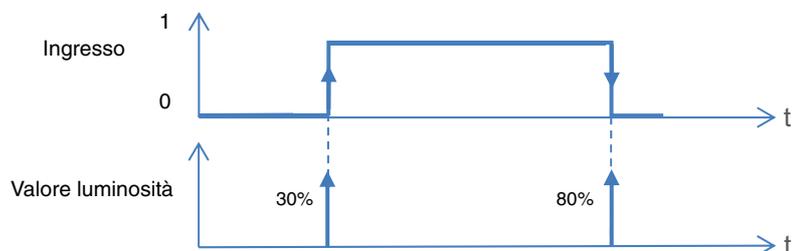
N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione variazione** ha come valore: **Valore luminosità**.

Parametro	Descrizione	Valore
Valore di luminosità al rilascio	Questo parametro definisce il valore di luminosità da applicare quando si rilascia.	0*...100

N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione variazione** ha come valore: **Valore luminosità**.

N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).

Oggetti di comunicazione: **45 - Ingresso 1 - Valore luminosità** (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)
53 - Ingresso 2 - Valore luminosità (1 Byte – 5.001 DPT_Scaling)



3.9.6 Riscaldamento

Tipo canale	Riscaldamento
Funzione riscaldamento	Selezione di ordine
Modalità d'uso	Funzione su pressione/rilascio
Soglia su pressione	Comfort
Soglia sul rilascio	Ridotto
Invertito	<input type="checkbox"/>

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione riscaldamento	Il comando di riscaldamento viene eseguito In base a un ordine di riscaldamento quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso. Con il contatto d'ingresso configurato in modalità riscaldamento o raffreddamento. Premendo più volte in base a un valore di setpoint in °C.	Selezione di ordine* Riscaldamento/ Raffreddamento Deroga di ordine

* Valore predefinito

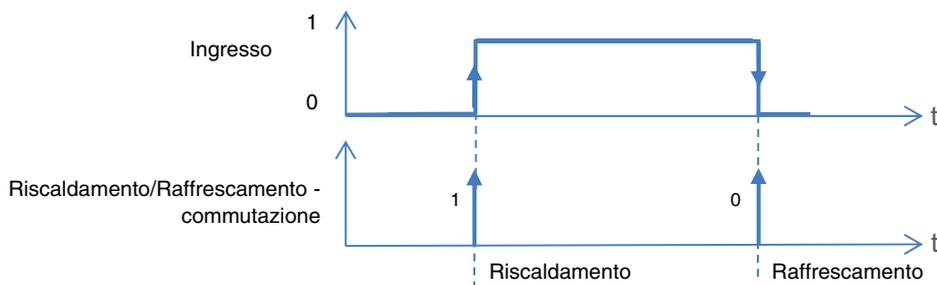
- Riscaldamento/Raffrescamento

Questa funzione permette di inviare al bus KNX l'oggetto **Riscaldamento/raffrescamento-commutazione**.

Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Riscaldamento/Raffrescamento - commutazione** (1 Bit – 1.008 DPT_UpDown)

49 - Ingresso 2 - Riscaldamento/Raffrescamento - commutazione (1 Bit – 1.008 DPT_UpDown)

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*



- Selezione di ordine

Questa funzione permette di inviare l'oggetto **Selezione di ordine** in base a 2 tipi di eventi. Questi 2 eventi corrispondono allo stato aperto o chiuso del contatto d'ingresso. Gli ordini di riscaldamento per i 2 eventi sono definiti da parametri supplementari.

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	il comando di riscaldamento viene eseguito in base a un ordine di riscaldamento: Quando il contatto d'ingresso è premuto e rilasciato. Solo quando il contatto d'ingresso è premuto. Solo quando il contatto d'ingresso è rilasciato.	Funzione su pressione/rilascio* Funzione su pressione Funzione sul rilascio

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione riscaldamento** ha come valore: **Selezione di ordine**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia su pressione	Questo parametro definisce la soglia di riscaldamento da applicare quando si preme.	Auto Comfort* Basso consumo Ridotto Antigelo

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Soglia al rilascio	Questo parametro definisce la soglia di riscaldamento da applicare quando si rilascia.	Auto Comfort Basso consumo Ridotto* Antigelo

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Oggetti di comunicazione: [45 - Ingresso 1 - Selezione di ordine](#) (1 Byte – 20.102 DPT_HVAC mode)
[53 - Ingresso 2 - Selezione di ordine](#) (1 Byte – 20.102 DPT_HVAC mode)

3.9.7 Forzatura

Tipo canale Forzatura ▼

Modalità d'uso Forzatura ON/discesa/comfort
 Forzatura OFF/salita/protezione antigelo

Invertito

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita in uno stato definito.

L'effetto della forzatura dipende dal tipo di applicazione comandata: Illuminazione ON/OFF, Tapparelle, Riscaldamento. Questa funzione permette di inviare il comando di forzatura o di fine forzatura.

Se la forzatura è attiva non viene preso in considerazione nessun altro comando. Saranno presi in considerazione solo i comandi di fine forzatura e gli allarmi.

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	Questo parametro definisce il tipo di forzatura da applicare quando si preme.	Forzatura ON/discesa/comfort* Forzatura OFF/salita/protezione antigelo

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Oggetti di comunicazione: [43 - Ingresso 1 - Forzatura](#) (2 Bit – 2.002 DPT_Bool_Control)
[51 - Ingresso 2 - Forzatura](#) (2 Bit – 2.002 DPT_Bool_Control)

3.9.8 Scenario

Questa funzione permette di selezionare o registrare degli scenari. Gli scenari interessano vari tipi di uscite (illuminazione, tapparelle, veneziane, riscaldamento) e servono a creare atmosfere o scenari (scenario esci, atmosfera lettura, ecc.).

Tipo canale Scenario ▼

Funzione scenario Interruttore per scenario Scenario 1-64

Numero scenario (1-64) su pressione 1 ▼

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Funzione scenario	Il comando scenario viene eseguito: In base a un numero di scenario quando si preme il contatto d'ingresso. In base a un numero di scenario quando si preme e si rilascia il contatto d'ingresso.	Scenario 1-64* Interruttore per scenario

- Scenario 1-64

Parametro	Descrizione	Valore
Numero scenario (1-64) su pressione	Questo parametro definisce il numero di scenario da applicare quando si preme.	1*...64

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione scenario** ha come valore: Scenario 1-64.*

Oggetti di comunicazione: **45 - Ingresso 1 - Scenario** (1 Byte – 17.001 DPT_SceneNumber)
 53 - Ingresso 2 - Scenario (1 Byte – 17.001 DPT_SceneNumber)

- Interruttore per scenario

Parametro	Descrizione	Valore
Modalità d'uso	Il numero dello scenario è inviato Quando il contatto d'ingresso è premuto e rilasciato. Solo quando il contatto d'ingresso è premuto. Solo quando il contatto d'ingresso è rilasciato.	Funzione su pressione/ rilascio* Funzione su pressione Funzione sul rilascio

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Funzione scenario** ha come valore: **Interruttore per scenario**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Numero scenario (1-64) su pressione	Questo parametro definisce il numero di scenario da applicare quando si preme.	1*...64

Parametro	Descrizione	Valore
Numero scenario (1-64) sul rilascio	Questo parametro definisce il numero di scenario da applicare quando si rilascia.	1...2*...64

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Oggetti di comunicazione: **45 - Ingresso 1 - Scenario** (1 Byte – 17.001 DPT_SceneNumber)
 53 - Ingresso 2 - Scenario (1 Byte – 17.001 DPT_SceneNumber)

* Valore predefinito

3.9.9 Allarme

La funzione Allarme permette di inviare ciclicamente al bus degli allarmi provenienti da automatismi (anemometro, sensore pioggia, interruttore crepuscolare, ecc.).

La durata di ogni ciclo è fissata a 10 minuti.

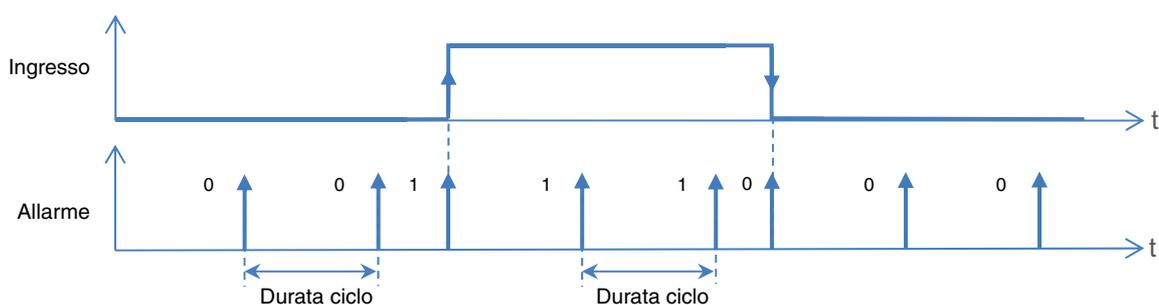
Tipo canale	Allarme
Tipo di allarme	Allarme 1
Invertito	<input type="checkbox"/>

Parametro	Descrizione	Valore
Tipo di allarme	Questo parametro definisce il tipo di allarme da inviare al bus KNX.	Allarme 1* Allarme 2 Allarme 3

- Oggetti di comunicazione:
- [41 - Ingresso 1 - Allarme 1 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)
 - [49 - Ingresso 2 - Allarme 1 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)

 - [41 - Ingresso 1 - Allarme 2 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)
 - [49 - Ingresso 2 - Allarme 2 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)

 - [41 - Ingresso 1 - Allarme 3 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)
 - [49 - Ingresso 2 - Allarme 3 \(1 Bit – 1.005 DPT_Alarm\)](#)



* Valore predefinito

3.9.10 Disattivazione controllo automatico

La funzione Controllo automatico permette di comandare un'uscita parallelamente al comando standard. Per attivare e disattivare l'automatismo viene utilizzato un oggetto di comando supplementare (Disattivazione controllo automatico).

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

- Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Disattivazione controllo automatico** (1 Bit – 1.003 DPT_Enable)
 49 - Ingresso 2 - Disattivazione controllo automatico (1 Bit – 1.003 DPT_Enable)

3.9.11 Distacco

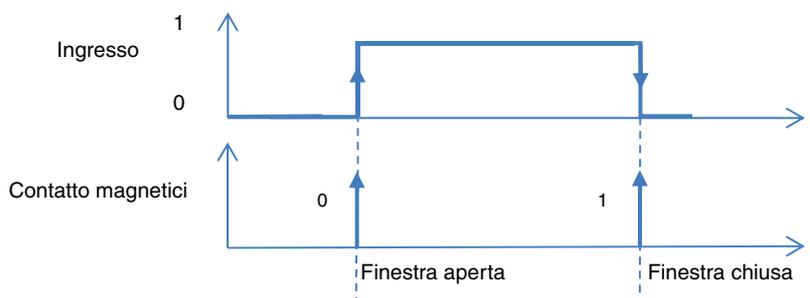
La funzione Distacco permette di forzare lo stato dell'uscita su OFF. Il distacco è attivato tramite oggetto/i di formato 1 bit. Alla fine del distacco l'uscita passa allo stato teorico senza Distacco (memorizzazione).

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

- Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Distacco** (1 Bit – 1.002 DPT_Bool)
 49 - Ingresso 2 - Distacco (1 Bit – 1.002 DPT_Bool)

3.9.12 Contatto magnetici

La funzione Contatto magnetico permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa all'apertura o alla chiusura delle finestre.

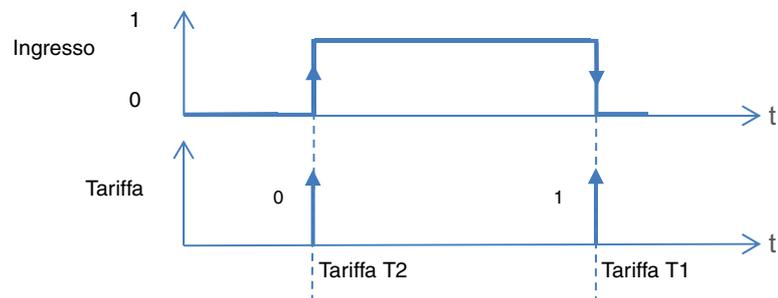


*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

- Oggetti di comunicazione: **41 - Ingresso 1 - Contatto magnetici** (1 Bit – 1.019 DPT_window/door)
 49 - Ingresso 2 - Contatto magnetici (1 Bit – 1.019 DPT_window/door)

3.9.13 Tariffa

La funzione Tariffa permette di inviare al busKNX l'informazione tariffa T1/T2.



*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

- Oggetti di comunicazione:
- 41 - Ingresso 1 - Tariffa** (1 Bit – 1.002 DPT_Bool)
 - 49 - Ingresso 2 - Tariffa** (1 Bit – 1.002 DPT_Bool)

4. Oggetti di comunicazione

4.1 Oggetti di comunicazione generali

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	58	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	59	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	60	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	61	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	62	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	63	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	64	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	65	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	66	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	67	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	68	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	69	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	70	Uscite 1-2: Tapparelle	Allarme generale	1 bit	C	R	W	-
	71	Uscite 1-2: Tapparelle	Stato Allarme generale	1 bit	C	R	-	T
	74	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	75	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	76	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	77	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	78	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	79	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	80	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	81	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	82	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	83	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	84	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	85	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	86	Uscite 1-2: ON/OFF	Reset parametri ETS	1 bit	C	R	W	-
	88	Uscite 1-2	Diagnostica	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Blocco logico

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
58	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri Blocco logico 1 e Oggetto Bloccaggio blocco logico sono attivi. Questo oggetto permette di attivare o disattivare il blocco logico del dispositivo tramite il bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità. 0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, il blocco logico 1 è disattivato. - Se l'oggetto riceve il valore 1, il blocco logico 1 è attivato. <p>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, il blocco logico 1 è attivato. - Se l'oggetto riceve il valore 1, il blocco logico 1 è disattivato. <p>Il valore dell'oggetto può essere inizializzato all'avvio del dispositivo.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
74	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 58</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : Tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
59	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
60	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
61	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
62	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>Questi oggetti sono attivati in base al valore del parametro Numero d'ingresso logico. Possono essere al massimo 4. Questi oggetti permettono di stabilire qual è lo stato degli ingressi logici per il trattamento dell'operazione logica. Il valore di tali oggetti può essere inizializzato all'avvio del dispositivo.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
75	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
76	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
77	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
78	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 59</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : Tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
63	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Blocco logico 1 è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus il risultato dell'operazione logica. Il valore dell'oggetto è il risultato di un'operazione logica E oppure O secondo lo stato degli ingressi logici. Possono essere al massimo 4. Il risultato può inoltre essere assegnato direttamente allo stato dei contatti di uscita.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
79	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>V. oggetto Num. 63</p> <p>Per maggiori informazioni v: Blocco logico : Tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
64	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 58</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
80	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 74</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
65	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
66	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
67	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
68	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 59</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
81	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
82	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
83	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
84	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
<p>V. oggetto Num. 75</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
69	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
V. oggetto Num. 63				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
85	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
V. oggetto Num. 79				

4.1.2 Allarme generale

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
70	Uscite 1-2: Tapparelle	Allarme generale	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Allarme generale** è attivo.
 Questa funzione permette di definire lo stato di tutte le uscite del dispositivo con priorità maggiore.
 Se l'oggetto riceve il valore 1, tutte le uscite del dispositivo vengono disposte in uno stato predefinito. Tutti gli altri modi, ivi compreso il modo manuale, non vengono presi in considerazione.
 La funzione viene disattivata solo in seguito alla ricezione di un telegramma con valore 0.

Per maggiori informazioni v: [Allarme generale](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
71	Uscite 1-2: Tapparelle	Stato Allarme generale	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato allarme generale** è attivo.
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato dell'allarme generale.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = attivato, 1 = disattivato

- Se la funzione Allarme generale è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la funzione Allarme generale è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

0 = disattivato, 1 = attivato

- Se la funzione Allarme generale è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
- Se la funzione Allarme generale è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Allarme generale](#).

4.1.3 Comportamento del dispositivo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
86	Uscite 1-2	Reset parametri ETS	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto reset dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)** è attivo. Questo oggetto permette di sostituire i parametri correnti con i parametri ETS in qualsiasi momento. Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono ripristinati i valori dello stato delle uscite per gli scenari, la durata delle temporizzazioni e l'insieme delle soglie dei contatori inviati in occasione dell'ultimo download.

Per maggiori informazioni v: [Reset parametri ETS](#).

4.1.4 Diagnostica

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
88	Uscite 1-2	Diagnostica	6 byte - Specific	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto diagnostica prodotto** è attivo. A seconda del prodotto e dell'applicazione in uso, questo oggetto permette di segnalare i guasti in corso. Tale oggetto consente inoltre di inviare la posizione del commutatore posto sulla parte anteriore del dispositivo e il numero dell'uscita interessata dal o dai guasti.

Numero byte	6 (MSB)	5	4	3	2	1(LSB)
Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore		

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Diagnostica](#).

4.2 Oggetti di comunicazione per uscita

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	0	Uscita 1	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	1	Uscita 1	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	2	Uscita 1	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	3	Uscita 1	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	4	Uscita 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	5	Uscita 1	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	6	Uscita 1	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	7	Uscita 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	8	Uscita 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	9	Uscita 1	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uscita 1	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uscita 1	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uscita 1	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uscita 1	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	14	Uscita 1	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	15	Uscita 1	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	16	Uscita 1	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	17	Uscita 1	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	18	Uscita 1	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	19	Uscita 1	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-
	20	Uscita 2	ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
	21	Uscita 2	Commutazione timer/passaggio	1 bit	C	R	W	-
	22	Uscita 2	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit	C	R	W	-
	23	Uscita 2	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
	24	Uscita 2	Temporizzatore	1 bit	C	R	W	-
	25	Uscita 2	Tempo timer	3 byte	C	R	W	-
	26	Uscita 2	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	27	Uscita 2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	28	Uscita 2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	29	Uscita 2	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	30	Uscita 2	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	31	Uscita 2	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	32	Uscita 2	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	33	Uscita 2	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	34	Uscita 2	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	35	Uscita 2	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	36	Uscita 2	Valore contaore	2 byte	C	R	-	T
	37	Uscita 2	Reset contaore	1 bit	C	R	W	-
	38	Uscita 2	Soglia contaore raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	39	Uscita 2	Soglia contatore	2 byte	C	R	W	-

4.2.1 ON/OFF

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
0, 20	Uscita x	ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. L'oggetto permette di commutare il contatto di uscita in base al valore inviato al bus KNX.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Contatto di uscita**.

Normalmente aperto:

- Quando viene ricevuto un comando OFF il contatto del relè di uscita viene aperto.
- Quando viene ricevuto un comando ON il contatto del relè di uscita viene chiuso.

Normalmente chiuso:

- Quando viene ricevuto un comando OFF il contatto del relè di uscita viene chiuso.
- Quando viene ricevuto un comando ON il contatto del relè di uscita viene aperto.

Per maggiori informazioni v: [Selezione la funzione](#).

4.2.2 Temporizzazione funzione ON/OFF

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
1, 21	Uscita x	Commutazione timer/passopasso	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Alternanza timer/passopasso per oggetto ON/OFF** è attivo.
 Questo oggetto permette la commutazione da una modalità passo-passo a una modalità temporizzatore con uno stesso pulsante.

- Se l'oggetto **Commutazione timer/passopasso** riceve il valore 1, la funzione Passo-passo è attivata. La commutazione dell'uscita avverrà in modo standard tramite l'oggetto **ON/OFF**.
- Se l'oggetto **Commutazione timer/passopasso** riceve il valore 0, la funzione Temporizzatore è attivata.
 - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 1, l'uscita passerà su ON. Al termine della temporizzazione impostata l'uscita passerà automaticamente su OFF.
 - Se l'oggetto **ON/OFF** riceve il valore 0, l'uscita passerà su OFF.

Esempio: Avere una funzione ON/OFF di giorno e una funzione passo-passo temporizzato di notte. Di giorno il pulsante viene utilizzato come interruttore ON/OFF. Al termine della giornata il pulsante viene utilizzato come passo-passo temporizzato per spegnere la luce automaticamente.

Per maggiori informazioni v: [Temporizzazione funzione ON/OFF](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
2, 22	Uscita x	Oggetto passo-passo temporizzato	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Funzione aggiuntiva passo-passo temporizzato** è attivo.
 Questo oggetto combina la funzione passo-passo a una temporizzazione di spegnimento.

- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'uscita passa su ON per un lasso di tempo parametrizzabile. Al termine della temporizzazione l'uscita passa su OFF.
- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'uscita passa su OFF.

N.B.: In genere la funzione passo-passo temporizzato viene impiegata per l'illuminazione di cantine, soffitte e capannoni.

Per maggiori informazioni v: [Temporizzazione funzione ON/OFF](#).

4.2.3 Indicazione stato

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
3, 23	Uscita x	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Indicazione di stato ON/OFF** è attivo.
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato del contatto di uscita del dispositivo.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = ON, 1 = OFF

- Se il relè di uscita è aperto, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.
- Se il relè di uscita è chiuso, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.

0 = OFF, 1 = ON

- Se il relè di uscita è aperto, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0.
- Se il relè di uscita è chiuso, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato](#).

4.2.4 Temporizzatore

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
4, 24	Uscita x	Temporizzatore	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Temporizzatore** è attivo.
 Questo oggetto permette di attivare la funzione Temporizzatore del dispositivo tramite il bus KNX.
 Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve un fronte di salita (0 > 1) lo stato dell'uscita è commutato per un lasso di tempo parametrizzabile.
- Se l'oggetto riceve un fronte di discesa (1 > 0) lo stato dell'uscita rimane invariato.

N.B.: A seconda delle impostazioni predefinite è possibile interrompere la temporizzazione tenendo premuto il pulsante che la comanda.
N.B.: A seconda delle impostazioni predefinite, se durante la temporizzazione viene ricevuto un comando di avvio della temporizzazione, la temporizzazione è rilanciata.

Per maggiori informazioni v: [Temporizzatore](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
5, 25	Uscita x	Tempo timer	3 byte - 10.001 DPT_TimeOfDay	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tempo del timer modificabile tramite l'oggetto** è attivo.
 Questo oggetto permette di impostare la durata della temporizzazione. In tal modo è possibile impostare una temporizzazione diversa a seconda dei vari momenti della giornata.

Byte 3 (MSB)					Byte 2						Byte 1 (LSB)												
Ore					Minuti						Secondi												
0	0	0	H	H	H	H	H	0	0	M	M	M	M	M	M	0	0	S	S	S	S	S	S

Campo	Codifica	Valore	Unità
Ore	Binaria	da 0 a 23 (5 bit)	Ore
Minuti	Binaria	da 0 a 59 (6 bit)	Minuti
Secondi	Binaria	da 0 a 59 (6 bit)	Secondi

Per maggiori informazioni v: [Temporizzatore](#).

4.2.5 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag																
6, 26	Uscita x	Scenario	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W																
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Scenario è attivo. Questo oggetto permette di richiamare o memorizzare uno scenario. Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Apprendimento</td> <td style="text-align: center;">Non utilizzato</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Numero scenario</td> </tr> </table> <p>Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene memorizzato. Bit 6: Non utilizzato. Da bit 5 a bit 0: Numero di scenario da 0 (scenario 1) a 63 (scenario 64).</p> <p>Per maggiori informazioni v: Scenario.</p>					7	6	5	4	3	2	1	0	Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario					
7	6	5	4	3	2	1	0													
Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario																		

4.2.6 Preset

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
7, 27	Uscita x	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Preset ha come valore Attivo con 1 oggetto Preset o Attivo con 2 oggetti Preset. Questo oggetto permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile. Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 0. - Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 1. <p>Per maggiori informazioni v: Preset ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
8, 28	Uscita x	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Preset ha come valore Attivo con 2 oggetti Preset.</p> <p>V. oggetto Num. 7</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
9, 29	Uscita x	Autorizzazione preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetti autorizzazione Preset è attivo. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità dell'oggetto autorizzazione Preset 1.</p> <p>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è attivata. <p>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è disattivata. <p>Per maggiori informazioni v: Preset ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
10, 30	Uscita x	Autorizzazione preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
V. oggetto Num. 9				

4.2.7 Bloccaggio

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
11, 31	Uscita x	Bloccaggio 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Bloccaggio ha come valore Attivo con 1 oggetto bloccaggio o Attivo con 1 oggetti bloccaggio.</p> <p>Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del bloccaggio tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità dell'oggetto bloccaggio 1.</p> <p>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è disattivata. <p>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è attivata. <p>Per maggiori informazioni v: Bloccaggio ON/OFF.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
12, 32	Uscita x	Bloccaggio 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Bloccaggio ha come valore Attivo con 2 oggetti di blocco.</p> <p>V. oggetto Num. 11.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
13, 33	Uscita x	Indicazione di stato blocco	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto indicazione stato Blocco è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Bloccaggio del dispositivo.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Bloccaggio ON/OFF.</p>				

4.2.8 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
14, 34	Uscita x	Forzatura	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Forzatura** è attivo.
 Lo stato del contatto di uscita dipende direttamente da tale oggetto.
 Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita
Valore esadecimale	Valore binario		
	Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)	
00	0	0	Fine forzatura
01	0	1	Fine forzatura
02	1	0	Forzatura OFF
03	1	1	Forzatura ON

Il primo bit dell'oggetto (bit 0) definisce lo stato del contatto di uscita che deve essere forzato. Il secondo bit, invece, attiva o disattiva il controllo di forzatura.

Per maggiori informazioni v: [Forzatura ON/OFF](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
15, 35	Uscita x	Indicazione di stato forzatura	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto indicazione stato Forzatura** è attivo.
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Forzatura del dispositivo.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = Non forzato, 1 = Forzato:

- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.

0 = Forzato, 1 = Non forzato:

- Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 1.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Forzatura ON/OFF](#).

4.2.9 Contatore

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
16, 36	Uscita x	Valore contatore	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Contatore** è attivo.
 Questo oggetto permette di inviare al bus KNX il valore relativo al conteggio delle ore di funzionamento del dispositivo.
 In caso di interruzione del bus KNX il valore corrente del contatore viene salvato. Il valore corrente viene inviato dopo il ripristino del bus o in seguito a un download ETS.
 Valore dell'oggetto: da 0 a 65535 ore.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.
 Per maggiori informazioni v: [Contatore](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
17, 37	Uscita x	Reset contatore	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Contatore** è attivo.
 Questo oggetto permette di resettare il valore relativo alle ore di funzionamento conteggiate.
 Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve il valore 0, il contatore non viene resettato.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, il contatore viene resettato.

Per maggiori informazioni v: [Contatore](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
18, 38	Uscita x	Soglia contatore raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Contatore** è attivo.
 Questo oggetto segnala che il contatore ha raggiunto la soglia massima.

- Contatore incrementale: Contatore = Soglia contatore.
- Contatore decrementale: Contatore = 0.

Valore dell'oggetto: Se la soglia contatore è raggiunta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1.
 In caso di interruzione del bus KNX il valore corrente del contatore viene salvato. Il valore corrente viene inviato dopo il ripristino del bus o in seguito a un download ETS.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.
 Per maggiori informazioni v: [Contatore](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
19, 39	Uscita x	Soglia contatore	2 byte - 7.001 DPT_16_bit_Counter	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Soglia contatore modificabile tramite l'oggetto** è attivo. Questo oggetto permette di reinizializzare la soglia del contatore mediante il bus KNX.
 Valore dell'oggetto: da 0 a 65535 ore.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.
 Per maggiori informazioni v: [Contatore](#).

4.3 Oggetti di comunicazione per uscita tapparelle/veneziane

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	0	Uscite 1-2	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	1	Uscite 1-2	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	2	Uscite 1-2	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	3	Uscite 1-2	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	4	Uscite 1-2	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	5	Uscite 1-2	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	6	Uscite 1-2	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	7	Uscite 1-2	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	8	Uscite 1-2	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	9	Uscite 1-2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uscite 1-2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uscite 1-2	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	14	Uscite 1-2	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	15	Uscite 1-2	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	16	Uscite 1-2	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	17	Uscite 1-2	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	18	Uscite 1-2	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	19	Uscite 1-2	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	20	Uscite 1-2	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	21	Uscite 1-2	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	22	Uscite 1-2	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	23	Uscite 1-2	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	24	Uscite 1-2	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	25	Uscite 1-2	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	26	Uscite 1-2	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

4.3.1 Controllo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
0	Uscite 1-2	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, W
<p>Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di comandare i movimenti della tapparella o della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la tapparella o la veneziana si sposta verso l'alto fino a raggiungere la posizione più alta. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la tapparella o la veneziana si sposta verso il basso fino a raggiungere la posizione più bassa. <p>Per maggiori informazioni v: Funzioni delle uscite tapparelle/veneziane.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
1	Uscite 1-2	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, W
<p>Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di arrestare i movimenti della tapparella o della veneziana oppure di regolare l'inclinazione delle lamelle a seconda del valore inviato al bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il movimento della tapparella o della veneziana viene arrestato a prescindere dal valore inviato all'oggetto (0 o 1). - Se l'oggetto riceve il valore 0, le lamelle si aprono inclinandosi di un passo. - Se l'oggetto riceve il valore 1, le lamelle si chiudono inclinandosi di un passo. <p>Per maggiori informazioni v: Selezione la funzione.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
2	Uscite 1-2	Posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di collocare la tapparella o la veneziana all'altezza desiderata in base al valore inviato al bus KNX.</p> <p>Per quanto riguarda le veneziane, una volta raggiunta la posizione desiderata le lamelle avranno la stessa inclinazione che avevano prima di essere spostate.</p> <p>Se mentre la tapparella o la veneziana viene spostata viene inviato un telegramma, la tapparella si collocherà all'altezza desiderata solo dopo aver raggiunto la posizione inizialmente richiesta.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Posizione più alta - 255 (100%): Posizione più bassa <p>Per maggiori informazioni v: Selezione la funzione.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
3	Uscite 1-2	Posizione lamelle in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di disporre le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamelle aperte - 255 (100%): lamelle chiuse <p>Per maggiori informazioni v: Selezione la funzione.</p>				

4.3.2 Indicazione stato

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
4	Uscite 1-2	Indicazione posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Indicazione di stato posizione in % è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa alla posizione corrente della tapparella o della veneziana. L'oggetto viene inviato dopo che la tapparella o la veneziana ha raggiunto tale posizione.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Posizione più alta - 255 (100%): Posizione più bassa <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Indicazione stato tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
5	Uscite 1-2	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Indicazione di stato posizione lamelle in % è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX l'informazione relativa all'inclinazione corrente della veneziana. L'oggetto viene inviato dopo che veneziana ha raggiunto tale inclinazione.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamelle aperte - 255 (100%): lamelle chiuse <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Indicazione stato tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
6	Uscite 1-2	Posizione più alta raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto posizione più alta raggiunta è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della tapparella o della veneziana quando la posizione più alta viene raggiunta.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più alta al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1 <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Indicazione stato tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
7	Uscite 1-2	Posizione più bassa raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto posizione più bassa raggiunta è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della tapparella o della veneziana quando la posizione più bassa viene raggiunta. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se tapparella o la veneziana raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se tapparella o la veneziana non raggiunge la posizione più bassa al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1 <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Indicazione stato tapparelle.</p>				

4.3.3 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag																
8	Uscite 1-2	Scenario	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, W																
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Scenario è attivo. Questo oggetto permette di richiamare o memorizzare uno scenario. Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Apprendimento</td> <td style="text-align: center;">Non utilizzato</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Numero scenario</td> </tr> </table> <p>Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene memorizzato. Bit 6: Non utilizzato. Da bit 5 a bit 0: Numero di scenario da 0 (scenario 1) a 63 (scenario 64).</p> <p>Per maggiori informazioni v: Scenario Tapparelle.</p>					7	6	5	4	3	2	1	0	Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario					
7	6	5	4	3	2	1	0													
Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario																		

4.3.4 Preset

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
9	Uscite 1-2	Preset 1	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Preset ha come valore Attivo con 1 oggetto Preset o Attivo con 2 oggetti Preset. Questo oggetto permette di raggruppare un insieme di uscite per metterle in uno stato predefinito parametrizzabile.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 0. - Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono applicati i parametri per un Preset 1 = 1. <p>Per maggiori informazioni v: Preset Tapparelle.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
10	Uscite 1-2	Preset 2	1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB	C, R, W
Questo oggetto è attivato quando il parametro Preset ha come valore Attivo con 2 oggetti Preset .				
V. oggetto Num. 9				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
11	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetti autorizzazione Preset è attivo. Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Preset 1 del dispositivo tramite il bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità dell'oggetto autorizzazione Preset 1 .				
0 = Bloccato, 1 = Autorizzato:				
<ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è attivata. 				
0 = Autorizzato, 1 = Bloccato:				
<ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Preset 1 è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Preset 1 è disattivata. 				
Per maggiori informazioni v: Preset Tapparelle .				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
12	Uscite 1-2	Autorizzazione preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
V. oggetto Num. 11				

4.3.5 Bloccaggio

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
13	Uscite 1-2	Bloccaggio 1	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Questo oggetto è attivato quando il parametro Bloccaggio ha come valore Attivo con 1 oggetto bloccaggio o Attivo con 1 oggetti bloccaggio .				
Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del bloccaggio tramite il bus KNX. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità dell'oggetto bloccaggio 1 .				
0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:				
<ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è disattivata. 				
0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:				
<ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la funzione Bloccaggio è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la funzione Bloccaggio è attivata. 				
Per maggiori informazioni v: Bloccaggio Tapparelle .				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
14	Uscite 1-2	Bloccaggio 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
Questo oggetto è attivato quando il parametro Bloccaggio ha come valore Attivo con 2 oggetti di blocco .				
V. oggetto Num. 13.				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
15	Uscite 1-2	Indicazione di stato blocco	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto indicazione stato Blocco è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Bloccaggio del dispositivo. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Bloccaggio è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Bloccaggio è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Bloccaggio Tapparelle.</p>				

4.3.6 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag																									
16	Uscite 1-2	Forzatura	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, W																									
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Forzatura è attivo. Lo stato del contatto di uscita dipende direttamente da tale oggetto. Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Telegramma ricevuto oggetto forzatura</th> <th rowspan="3">Comportamento dell'uscita</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Valore esadecimale</th> <th colspan="2">Valore binario</th> </tr> <tr> <th>Bit 1 (MSB)</th> <th>Bit 0 (LSB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>Fine forzatura</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>Fine forzatura</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>Forzatura OFF</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>Forzatura ON</td> </tr> </tbody> </table> <p>Il primo bit dell'oggetto (bit 0) definisce lo stato del contatto di uscita che deve essere forzato. Il secondo bit, invece, attiva o disattiva il controllo di forzatura.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Forzatura Tapparelle.</p>					Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita	Valore esadecimale	Valore binario		Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)	00	0	0	Fine forzatura	01	0	1	Fine forzatura	02	1	0	Forzatura OFF	03	1	1	Forzatura ON
Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita																										
Valore esadecimale	Valore binario																												
	Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)																											
00	0	0	Fine forzatura																										
01	0	1	Fine forzatura																										
02	1	0	Forzatura OFF																										
03	1	1	Forzatura ON																										

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
17	Uscite 1-2	Indicazione di stato forzatura	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto indicazione stato Forzatura è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della funzione di Forzatura del dispositivo. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Non forzato, 1 = Forzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>0 = Forzato, 1 = Non forzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la funzione di Forzatura è attivata viene emesso un telegramma con valore logico 0. - Se la funzione di Forzatura è disattivata viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Forzatura Tapparelle.</p>				

4.3.7 Allarme

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
18	Uscite 1-2	Allarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Allarme è attivo: 1 Oggetto Allarme o 2 Oggetto Allarme o 3 Oggetto Allarme.</p> <p>Questo oggetto permette di commutare lo stato dell'uscita in base a impostazioni predefinite.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'allarme non è attivato. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'allarme è attivato. <p>Per maggiori informazioni v: Allarme.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
19	Uscite 1-2	Allarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
V. oggetto Num. 18.				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
20	Uscite 1-2	Allarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, W
V. oggetto Num. 18.				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
21	Uscite 1-2	Indicazione stato allarme	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto indicaz. stato Allarme è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato degli allarmi.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se nessun allarme è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0. - Se uno dei tre allarmi è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1. <p>0 = Allarme attivato, 1 = Allarme disattivato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se uno dei tre allarmi è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 0. - Se nessun allarme è attivo, viene inviato al bus KNX un telegramma con valore logico 1. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Allarme.</p>				

4.3.8 Protezione solare

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
22	Uscite 1-2	Posizione protezione solare %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo di protezione solare ha come valore: Oggetto posizione e posizione lamelle o Solo oggetto posizione.</p> <p>Esso permette di collocare la tapparella o la veneziana all'altezza desiderata in base al valore inviato al bus KNX.</p> <p>Di norma questo oggetto è collegato a un dispositivo esterno che invia un valore di posizione della tapparella o della veneziana che varia in base alla posizione del sole.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Posizione più alta - 255 (100%): Posizione più bassa <p>Per maggiori informazioni v: Protezione solare.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
23	Uscite 1-2	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo di protezione solare ha come valore: Oggetto posizione e posizione lamelle o Solo oggetto posizione lamelle.</p> <p>Questo oggetto permette di posizionare le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.</p> <p>Di norma questo oggetto è collegato a un dispositivo esterno che invia un valore di inclinazione delle lamelle della veneziana che varia in base alla posizione del sole.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamelle aperte - 255 (100%): lamelle chiuse <p>Per maggiori informazioni v: Protezione solare.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
24	Uscite 1-2	Autorizzaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto autorizzazione protezione solare è attivo.</p> <p>Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Protezione solare del dispositivo tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è attivata. <p>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è disattivata. <p>Per maggiori informazioni v: Protezione solare.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
25	Uscite 1-2	Riattivaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Blocco protezione solare con comando locale è attivo. Questo oggetto permette di riavviare la protezione solare del dispositivo mediante il bus KNX in seguito a un blocco della stessa o al termine della temporizzazione.</p> <p>Valore dell'oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è riavviata. - Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è disattivata in modo permanente. <p>Per maggiori informazioni v: Protezione solare.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
26	Uscite 1-2	Stato protezione solare	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto indicazione stato Protezione solare è attivo. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato della protezione solare.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Autorizzato, 1 = Bloccato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la protezione solare è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. - Se la protezione solare è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. <p>0 = Bloccato, 1 = Autorizzato</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se la protezione solare è attivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 1. - Se la protezione solare è disattivata, al bus KNX viene inviato un telegramma con valore logico 0. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Protezione solare.</p>				

4.4 Oggetti di comunicazione per ingresso

Tipo canale		Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
Passo-passo		40	Ingresso 1	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
		41	Ingresso 1	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
ON/OFF		41	Ingresso 1	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
Temporizzatore		41	Ingresso 1	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
Tapparelle		41	Ingresso 1	Su/giù	1 bit	C	R	-	T
		42	Ingresso 1	Stop (press. breve)	1 bit	C	R	-	T
		45	Ingresso 1	Posizione in %	1 byte	C	R	-	T
Tapparelle/ veneziane		41	Ingresso 1	Su/giù	1 bit	C	R	-	T
		42	Ingresso 1	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	-	T
		46	Ingresso 1	Posizione lamelle in %	1 byte	C	R	-	T
		45	Ingresso 1	Posizione in %	1 byte	C	R	-	T
		46	Ingresso 1	Posizione lamelle in %	1 byte	C	R	-	T
Variazione		41	Ingresso 1	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
		44	Ingresso 1	Variazione	4 bit	C	R	-	T
		40	Ingresso 1	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
		41	Ingresso 1	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
		44	Ingresso 1	Variazione	4 bit	C	R	-	T
		45	Ingresso 1	Valore luminosità	1 byte	C	R	-	T
Riscaldamento		41	Ingresso 1	Riscaldamento/Raffrescamento - commutazione	1 bit	C	R	-	T
		45	Ingresso 1	Selezione di ordine	1 byte	C	R	-	T
Forzatura		43	Ingresso 1	Forzatura	2 bit	C	R	-	T
Scenario		45	Ingresso 1	Scenario	1 byte	C	R	-	T
Allarme		41	Ingresso 1	Allarme 1	1 bit	C	R	-	T
		41	Ingresso 1	Allarme 2	1 bit	C	R	-	T
		41	Ingresso 1	Allarme 3	1 bit	C	R	-	T
Disattivazione controllo automatico		41	Ingresso 1	Disattivazione controllo automatico	1 bit	C	R	-	T
Distacco		41	Ingresso 1	Distacco	1 bit	C	R	-	T
Contatto magnetici		41	Ingresso 1	Stato contatto magnetici	1 bit	C	R	-	T
Tariffa		41	Ingresso 1	Tariffa	1 bit	C	R	-	T

Tipo canale		Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
Passo-passo		48	Ingresso 2	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
		49	Ingresso 2	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
ON/OFF		49	Ingresso 2	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
Temporizzatore		49	Ingresso 2	Temporizzatore	1 bit	C	R	-	T
Tapparelle		49	Ingresso 2	Su/giù	1 bit	C	R	-	T
		50	Ingresso 2	Stop (press. breve)	1 bit	C	R	-	T
		53	Ingresso 2	Posizione in %	1 byte	C	R	-	T
Tapparelle/ veneziane		49	Ingresso 2	Su/giù	1 bit	C	R	-	T
		50	Ingresso 2	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	-	T
		54	Ingresso 2	Posizione lamelle in %	1 byte	C	R	-	T
		53	Ingresso 2	Posizione in %	1 byte	C	R	-	T
		54	Ingresso 2	Posizione lamelle in %	1 byte	C	R	-	T
Variazione		49	Ingresso 2	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
		52	Ingresso 2	Variazione	4 bit	C	R	-	T
		48	Ingresso 2	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit	C	R	W	-
		49	Ingresso 2	ON/OFF	1 bit	C	R	-	T
		52	Ingresso 2	Variazione	4 bit	C	R	-	T
		53	Ingresso 2	Valore luminosità	1 byte	C	R	-	T
Riscaldamento		49	Ingresso 2	Riscaldamento/Raffrescamento - commutazione	1 bit	C	R	-	T
		53	Ingresso 2	Selezione di ordine	1 byte	C	R	-	T
Forzatura		43	Ingresso 2	Forzatura	2 bit	C	R	-	T
Scenario		53	Ingresso 2	Scenario	1 byte	C	R	-	T
Allarme		49	Ingresso 2	Allarme 1	1 bit	C	R	-	T
		49	Ingresso 2	Allarme 2	1 bit	C	R	-	T
		49	Ingresso 2	Allarme 3	1 bit	C	R	-	T
Disattivazione controllo automatico		49	Ingresso 2	Disattivazione controllo automatico	1 bit	C	R	-	T
Distacco		49	Ingresso 2	Distacco	1 bit	C	R	-	T
Contatto magnetici		49	Ingresso 2	Stato contatto magnetici	1 bit	C	R	-	T
Tariffa		49	Ingresso 2	Tariffa	1 bit	C	R	-	T

4.4.1 ON/OFF e passo-passo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Passo-passo, ON/OFF o Variazione.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando ON/OFF dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare il comando OFF, viene emesso un telegramma con valore logico 0. - Per inviare il comando ON, viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.</p> <p><i>N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro Invertito viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: ON/OFF o Passo-passo.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
40, 48	Ingresso x	Indicazione di stato ON/OFF	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Passo-passo o Variazione.</p> <p>Questo oggetto permette di ricevere lo stato dell'uscita ON/OFF inviato al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'indicazione dello stato passa a OFF. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'indicazione dello stato passa a ON. <p><i>N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro Invertito viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: ON/OFF o Passo-passo.</p>				

4.4.2 Temporizzatore

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Temporizzatore	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Temporizzatore.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando Temporizzatore dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare il comando Temporizzatore, viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Per maggiori informazioni v: Temporizzatore.</p>				

4.4.3 Tapparelle e veneziane

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Su/giù	1 bit - 1.008 DPT_UpDown	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tapparelle/veneziane.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando Su/Giù dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare il comando Su, viene emesso un telegramma con valore logico 0. - Per inviare il comando Giù, viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.</p> <p><i>N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro Invertito viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: Tapparelle e veneziane.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
42, 50	Ingresso x	Stop (press. breve)	1 bit - 1.017 DPT_Trigger	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tapparelle/veneziane.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando Stop dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare il comando Stop, viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Tapparelle e veneziane.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
45, 53	Ingresso x	Posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tapparelle/veneziane.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando posizione tapparella o veneziana dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Posizione più alta. - 255 (100%): Posizione più bassa. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Tapparelle e veneziane.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
42, 50	Ingresso x	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit - 1.007 DPT_Step	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tapparelle/veneziane.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando Stop dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare il comando Stop, viene emesso un telegramma con valore logico 0 o 1. - Per inviare il comando di apertura lamelle, viene emesso un telegramma con valore logico 0. - Per inviare il comando di chiusura lamelle, viene emesso un telegramma con valore logico 1. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Tapparelle e veneziane.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
46, 54	Ingresso x	Posizione lamelle in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tapparelle/veneziane.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare il comando posizione lamelle dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: da 0 a 255</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 (0%): Lamelle aperte. - 255 (100%): lamelle chiuse. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato. Per maggiori informazioni v: Tapparelle e veneziane.</p>				

4.4.4 Variazione

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
44, 52	Ingresso x	Variazione	4 bit - 3.007 DPT_Control_Dimming	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Variazione**.

Questo oggetto permette di inviare il comando di variazione relativa dell'illuminazione dal contatto d'ingresso al bus KNX.

Valore dell'oggetto:

b3	b2	b1	b0
C	Livelli		

Campi dati	Descrizione	Codifica
C	Aumento o riduzione livello di luminosità	0: Diminuzione 1: Aumento
Livelli	Luminosità che va da 0% a 100% suddivisa in vari livelli	0: Stop 1: 100% 2: 50% 3: 25% 4: 12% 5: 6% 6: 3% 7: 1%

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Variazione](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
45, 53	Ingresso x	Valore luminosità	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Variazione**.

Questo oggetto permette di inviare il comando di variazione assoluta dell'illuminazione dal contatto d'ingresso al bus KNX.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255: 0 = 0%, 255 = 100%.

Risoluzione: 0.4% circa.

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Variazione](#).

4.4.5 Riscaldamento

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Riscaldamento/Raffrescamento - commutazione	1 bit - 1.100 DPT_Heating/cooling	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Riscaldamento**.

Questo oggetto permette di inviare la modalità di funzionamento dell'impianto di riscaldamento dal contatto d'ingresso al bus KNX.

- Per inviare l'informazione riscaldamento, viene emesso un telegramma con valore logico 1.
- Per inviare l'informazione raffrescamento, viene emesso un telegramma con valore logico 0.

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Per maggiori informazioni v: [Riscaldamento](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
45, 53	Ingresso x	Selezione di ordine	1 byte - 20.102 DPT_HVAC mode	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Riscaldamento**.

Questo oggetto permette di inviare la modalità di riscaldamento dal contatto d'ingresso al bus KNX.

A seconda dello stato del contatto d'ingresso (aperto o chiuso) viene inviata un'apposita modalità di riscaldamento.

Modo riscaldamento	Valore
Auto	0
Comfort	1
Basso consumo	2
Ridotto	3
Antigelo	4

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Riscaldamento](#).

4.4.6 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
43, 51	Ingresso x	Forzatura	2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Forzatura**.
Questo oggetto permette di inviare il comando Forzatura dal contatto d'ingresso al bus KNX.

Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

Telegramma ricevuto oggetto forzatura			Comportamento dell'uscita
Valore esadecimale	Valore binario		
	Bit 1 (MSB)	Bit 0 (LSB)	
00	0	0	Fine forzatura
01	0	1	Fine forzatura
02	1	0	Forzatura OFF/salita/protezione antigelo
03	1	1	Forzatura ON/discesa/comfort

Il primo bit dell'oggetto (bit 0) definisce lo stato del contatto di uscita che deve essere forzato. Il secondo bit, invece, attiva o disattiva il controllo di forzatura.

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Per maggiori informazioni v: [Forzatura](#).

4.4.7 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
45, 53	Ingresso x	Scenario	1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Scenario**.
Questo oggetto permette di inviare il numero di scenario dal contatto d'ingresso al bus KNX.
Permette inoltre di memorizzare uno scenario.

Di seguito si indicano i dettagli relativi al formato dell'oggetto.

7	6	5	4	3	2	1	0
Apprendimento	Non utilizzato	Numero scenario					

Bit 7: 0: Lo scenario viene richiamato / 1: Lo scenario viene memorizzato.

Bit 6: Non utilizzato.

Da bit 5 a bit 0: Numero di scenario da 0 (scenario 1) a 63 (scenario 64).

Per maggiori informazioni v: [Scenario](#).

4.4.8 Allarme

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Allarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T
41, 49	Ingresso x	Allarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T
41, 49	Ingresso x	Allarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Allarme**.

Questo oggetto permette di inviare il comando di allarme dal contatto d'ingresso al bus KNX.

- Per inviare il comando di allarme inattivo, viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Per inviare il comando di allarme attivo, viene emesso un telegramma con valore logico 1.

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Per maggiori informazioni v: [Allarme](#).

4.4.9 Controllo automatico

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Disattivazione controllo automatico	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Disattivazione controllo automatico**.

Questo oggetto permette di inviare il comando di disattivazione controllo automatico dal contatto d'ingresso al bus KNX.

- Per inviare il comando di controllo automatico inattivo, viene emesso un telegramma con valore logico 0.
- Per inviare il comando di controllo automatico attivo, viene emesso un telegramma con valore logico 1.

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Per maggiori informazioni v: [Disattivazione controllo automatico](#).

4.4.10 Distacco

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Distacco	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Tipo canale** ha come valore **Distacco**.

Questo oggetto permette di inviare il comando di distacco dal contatto d'ingresso al bus KNX.

- Per inviare il comando di distacco (forzatura dell'uscita su OFF), viene emesso un telegramma con valore logico 1.

Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.

*N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro **Invertito** viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).*

Per maggiori informazioni v: [Distacco](#).

4.4.11 Contatto magnetici

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Stato contatto magnetici	1 bit - 1.019 DPT_window/door	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Contatto magnetici.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare lo stato del contatto di una finestra dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per segnalare che il contatto della finestra è chiuso, viene inviato un telegramma con valore logico 1. - Per segnalare che il contatto della finestra è aperto, viene inviato un telegramma con valore logico 0. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.</p> <p><i>N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro Invertito viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: Contatto magnetici.</p>				

4.4.12 Tariffa

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
41, 49	Ingresso x	Tariffa	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Tipo canale ha come valore Tariffa.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare lo stato della tariffa dal contatto d'ingresso al bus KNX.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per inviare l'informazione tariffa T1, viene emesso un telegramma con valore logico 1. - Per inviare l'informazione tariffa T2, viene emesso un telegramma con valore logico 0. <p>Questo oggetto è inviato in seguito a un cambiamento di stato.</p> <p><i>N.B.: Come impostazione predefinita, l'ingresso funziona come un contatto di chiusura (Normalmente aperto). Se il parametro Invertito viene convalidato, l'ingresso funziona come un contatto di apertura (Normalmente chiuso).</i></p> <p>Per maggiori informazioni v: Tariffa.</p>				

5.2 Tabella delle combinazioni logiche

Input 4	Input 3	Input 2	Input 1	OR	AND
-	-	0	0	0	0
-	-	0	1	1	0
-	-	1	0	1	0
-	-	1	1	1	1
-	0	0	0	0	0
-	0	0	1	1	0
-	0	1	0	1	0
-	0	1	1	1	0
-	1	0	0	1	0
-	1	0	1	1	0
-	1	1	0	1	0
-	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0
0	0	1	0	1	0
0	0	1	1	1	0
0	1	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0
0	1	1	0	1	0
0	1	1	1	1	0
1	0	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0
1	0	1	0	1	0
1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	1	0
1	1	0	1	1	0
1	1	1	0	1	0
1	1	1	1	1	1

5.3 Caratteristiche principali

Prodotto	TYB692F
Numero max. indirizzi di gruppo	255
Numero max. associazioni	255
Oggetti	89

① HAGER Lume S.p.A.
Via Battistotti Sassi, 11
20133 Milano
Tel.: +39 02 70 15 05 11
www.hager.it