

	<h2>Software di applicazione</h2>	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Produttore ▲ Hager Electro ▲ Veneziane/Tapparelle <li style="background-color: #e0ffe0; padding: 2px;"> Veneziane/Tapparelle 	<p>Modulo di uscita per tapparelle o veneziane <i>Caratteristiche elettriche/meccaniche: vedi manuale prodotto</i></p>	

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto	Rif. software di applicazione	Prodotto filare Prodotto radio
	TYA624A	4 uscite tapparelle 230V~	STYA624A/B	
	TYA624B	4 uscite tapparelle 24V DC	STYA624C/D	
	TYA624C	4 uscite tapparelle o veneziane 230V~	STYA624A/B	
	TYA624D	4 uscite tapparelle o veneziane 24V DC	STYA624C/D Versione 1.x	
	TYA628A	8 uscite tapparelle 230V~	STYA628A	
	TYA628C	8 uscite tapparelle o veneziane 230V~	STYA628C Versione 1.x	
	TYM632C	12 uscite tapparelle o veneziane 230V~	STYM632C 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 Collegamento	6
2.1.3 Indirizzamento fisico	7
2.2 Funzione del prodotto	8
2.2.1 Funzioni principali	9
2.2.2 Funzioni avanzate	10
3. Parametri	11
3.1 Definizione dei parametri generali	11
3.1.1 Allarme generale	11
3.1.2 Attivazione del modo manuale	12
3.1.3 Attivazione dell'indicazione di stato	12
3.1.4 Attivazione blocchi logici	12
3.1.5 Attivazione dell'oggetto Diagnostica prodotto	13
3.1.6 Reset parametri ETS	13
3.1.7 Stato delle uscite	14
3.1.8 Indicazione tramite LED	15
3.2 Allarme generale	16
3.2.1 Durata di attivazione e posizione	17
3.2.2 Indicazione stato allarme generale	18
3.3.3 Indicaz. stato modal. Manuale	22
3.2.4 Posizione dopo Allarme generale	20
3.3 Modo manuale	21
3.3.1 Durata di attivazione e uscita	21
3.3.2 Disattivaz. del modo manuale	22
3.3.3 Indicaz. stato modal. Manuale	22
3.3.4 Stato dopo Modalità manuale	23
3.4 Indicazione stato	24
3.4.1 Oggetto indicazione posizione in %	25
3.4.2 Oggetto posizione lamelle in %	26
3.4.3 Oggetto Posizione più alta raggiunta	27
3.4.4 Oggetto Posizione più bassa raggiunta	28
3.5 Blocco logico	29
3.5.1 Configurazione della funzione logica	30
3.5.2 Autorizzazione Blocco logico	31
3.5.3 Risultato logico	33
3.6 Diagnostica	35
3.7 Generale	37
3.7.1 Definizione	40
3.7.2 Scenario	48
3.7.3 Bloccaggio	50
3.7.4 Preset	55
3.7.5 Forzatura	60
3.7.6 Allarme	62
3.7.6.1 Allarme da 1 a 3	62
3.7.6.2 Indicazione stato allarme	65
3.7.6.3 Frequenza controllo allarme	66
3.7.7 Protezione solare	67
4. Oggetti di comunicazione	73
4.1 Oggetti di comunicazione generali	73
4.1.1 Allarme generale	74
4.1.2 Modo manuale	75
4.1.3 Blocco logico	76
4.1.4 Comportamento del dispositivo	77
4.1.5 Diagnostica	77

4.2 Oggetti di comunicazione per uscita.....	78
4.2.1 Controllo.....	86
4.2.2 Indicazione stato	87
4.2.3 Scenario	89
4.2.4 Preset.....	89
4.2.5 Bloccaggio.....	90
4.2.6 Forzatura.....	91
4.2.7 Allarme	92
4.2.8 Protezione solare	93
5. Appendice	95
5.1 Caratteristiche tecniche	95
5.1.1 TYA624 A/C	95
5.1.2 TYA624 B/D	95
5.1.3 TYA628 B/D	96
5.1.4 TYM632C	97
5.2 Tabella delle combinazioni logiche.....	98
5.3 Caratteristiche principali	98

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

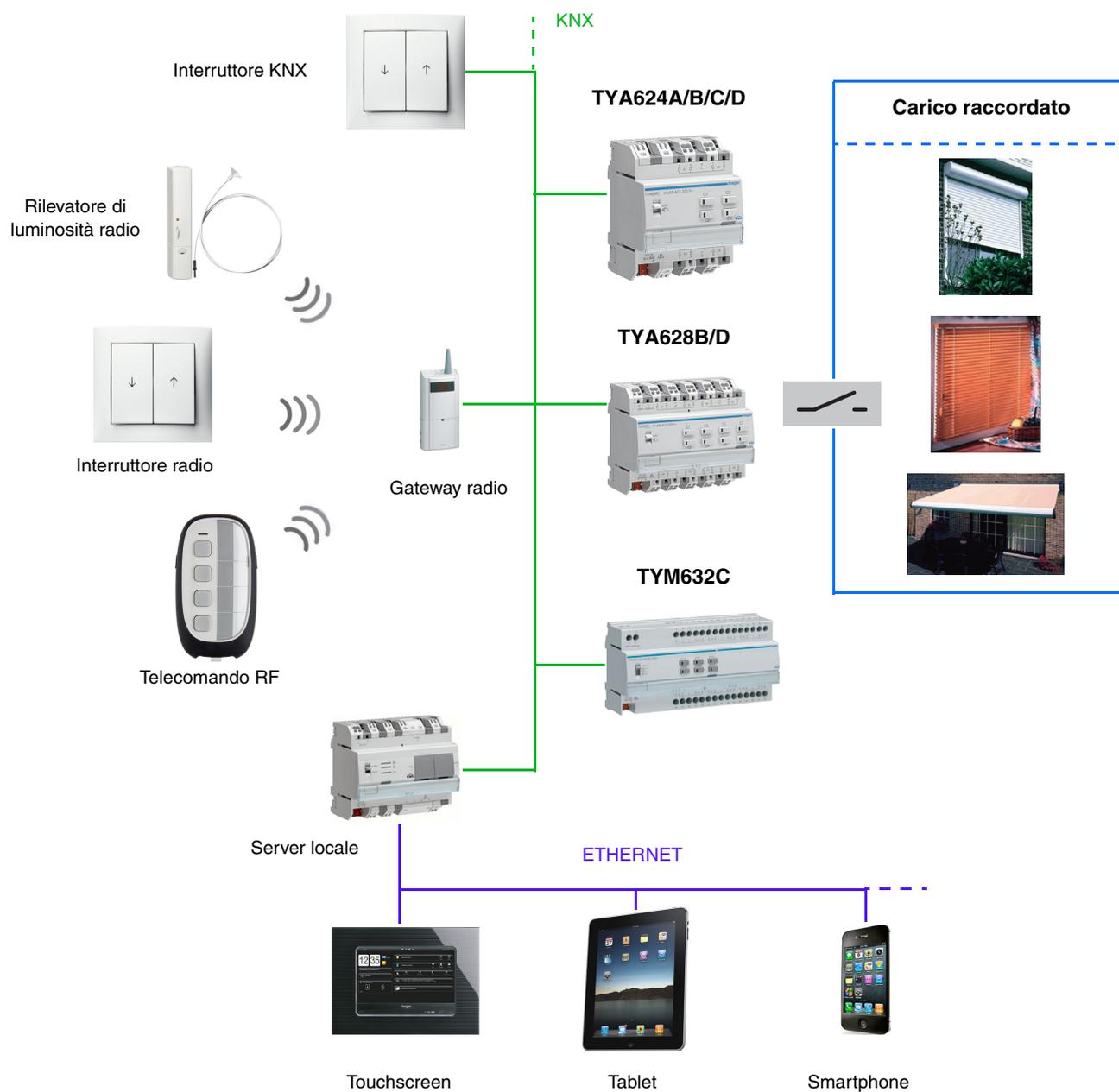
1.2.2 Programma di applicazione interessato

Programma di applicazione	Riferimento prodotto
STYA624A/B	TYA624A/B
STYA624C/D	TYA624C/D
STYA628A	TYA628A
STYA628C	TYA628C
STYM632C	TYM632C

2. Presentazione generale

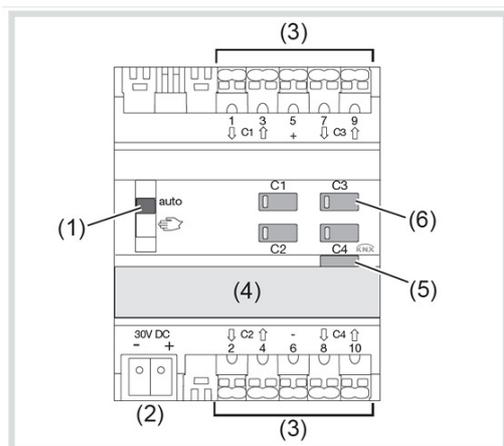
2.1 Installazione del prodotto

2.1.1 Schema generale



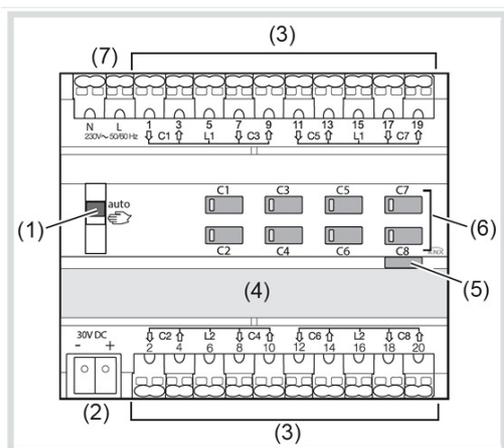
2.1.2 Collegamento

- TYA624B/D



- (1) Interruttore a scorrimento **auto**/
- (2) Morsetto di connessione bus KNX
- (3) Collegamenti carichi
- (4) Campo di scrittura con copertura
- (5) Pulsante di programmazione luminoso
- (6) Pulsante di comando per funzionamento manuale per ogni uscita con LED di stato

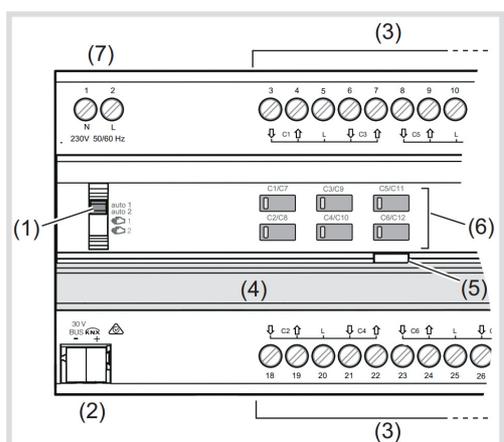
- TYA62xA/C



- (1) Interruttore a scorrimento **auto**/
- (2) Morsetto di connessione bus KNX
- (3) Collegamenti carichi
- (4) Campo di scrittura con copertura
- (5) Pulsante di programmazione luminoso
- (6) Pulsante di comando per funzionamento manuale per ogni uscita con LED di stato
- (7) Collegamento alimentazione di rete (solo 8 canali)

I Per la variante a 4 canali la struttura di base corrisponde a quella della variante a 8 canali.

- TYM632C



- (1) Interruttore a scorrimento **auto1/auto2**//
- (2) Morsetto di connessione bus KNX
- (3) Collegamenti carichi
- (4) Campo di scrittura con copertura
- (5) Pulsante di programmazione luminoso
- (6) Pulsante di comando per funzionamento manuale per ogni uscita con LED di stato
- (7) Collegamento alimentazione di rete

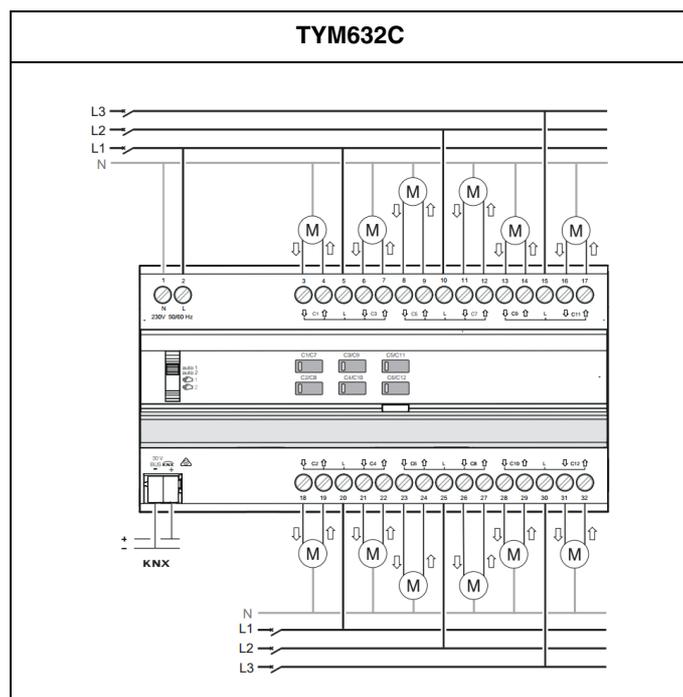
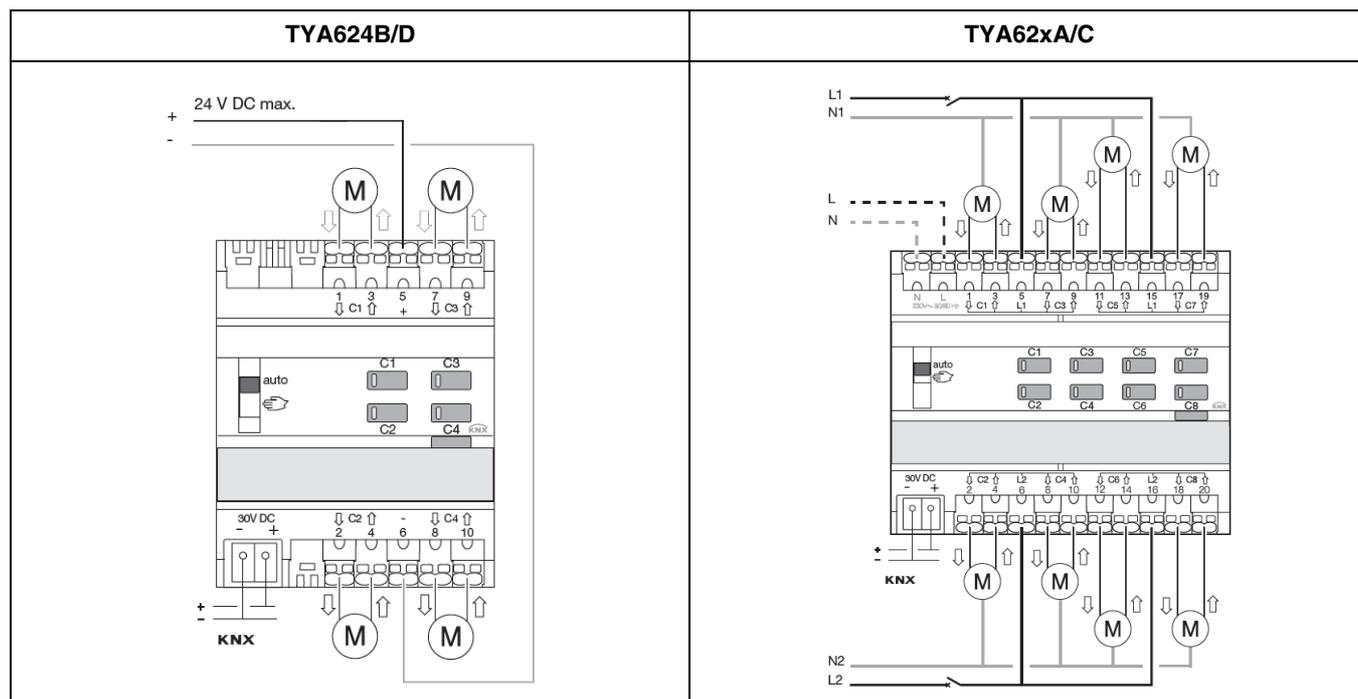
2.1.3 Indirizzamento fisico

Per l'indirizzamento fisico o per controllare se il bus è presente premere il pulsante luminoso (5) posto sul portaetichette che si trova sulla destra del prodotto.

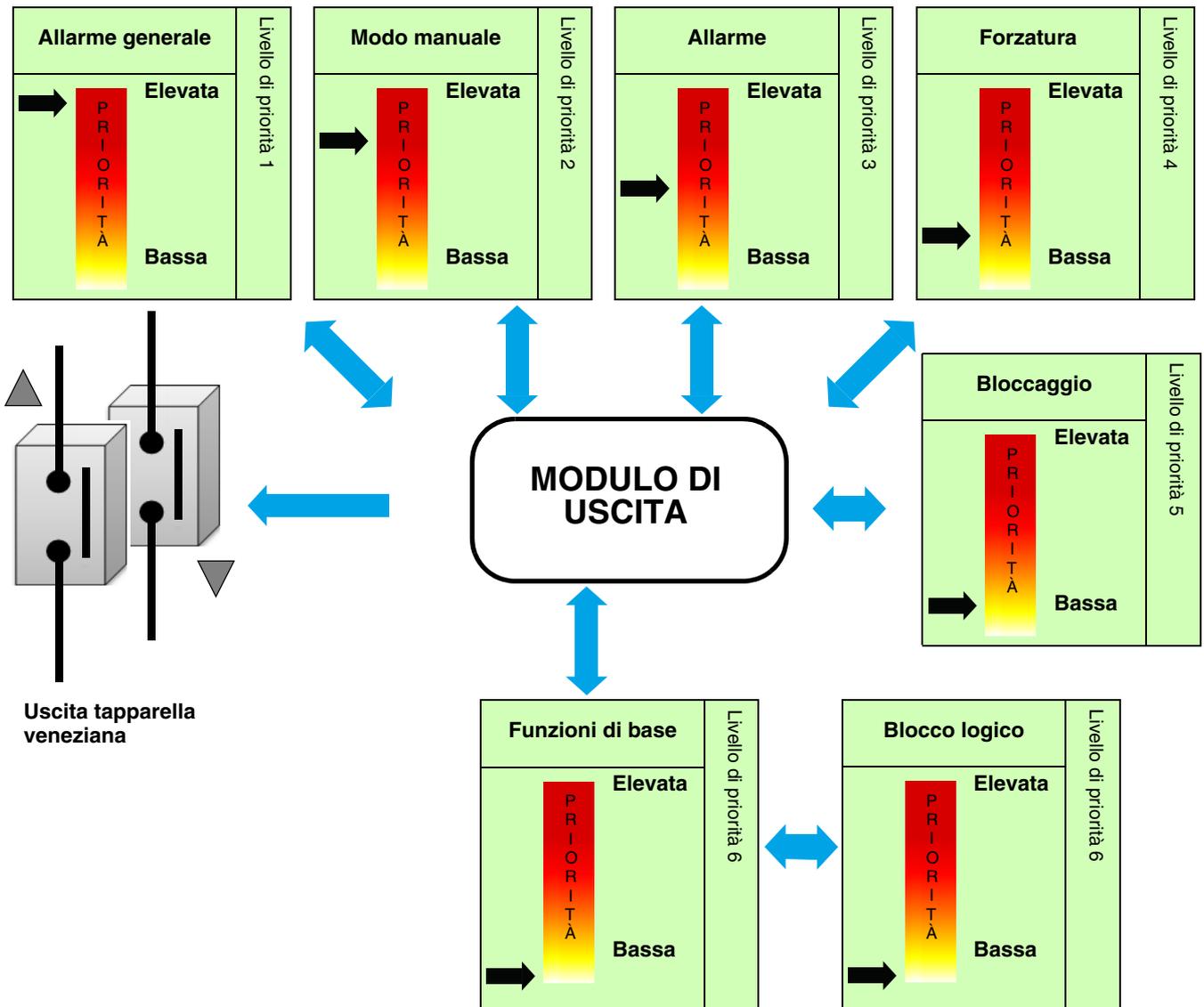
Spia accesa = bus presente e dispositivo in fase di indirizzamento fisico.

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



2.2.1 Funzioni principali

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. 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 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.

■ Modo manuale

Il modo manuale permette di isolare il prodotto dal bus. Grazie a tale modalità è possibile forzare localmente ognuna delle uscite. La durata del modo manuale può essere temporizzata.

■ 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.

3. Parametri

3.1 Definizione dei parametri generali

La seguente finestra delle impostazioni permette di settare le impostazioni generali relative al prodotto. Tutti i parametri indicati sono comuni a tutte le uscite.

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	Allarme generale	Inattivo
- U1-8: Modalità manuale	Modo manuale	Attivo
- U1-8: Indicazioni di stato	Indicazione stato	Attivo
Uscita 1 : Selezione Funzione	Blocco logico 1	Inattivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Blocco logico 2	Inattivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Oggetto diagnostica prodotto	Inattivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Oggetto recupero dei parametri ETS (scenari, timer, soglie)	Inattivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Sovrascrittura dei parametri al prossimo download (scenari)	Attivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Stato durante la mancanza bus	Mantenimento
Uscita 7 : Selezione funzione	Stato dopo bus power cut	Mantenimento
Uscita 8 : Selezione funzione	Stato dopo ETS download	Mantenimento
Informazione	Oggetto spegnimento dispositivo LED	Attivo
	Polarità	0 = Indicazione di stato, 1 = Sempre OFF

3.1.1 Allarme generale

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

Oggetti di comunicazione: [216 - Generale - Allarme generale \(1 bit - 1.005 DPT_Alarm\)](#)

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

* Valore predefinito

3.1.2 Attivazione del modo manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Modo manuale	Il passaggio al modo manuale non è possibile.	Inattivo*
	Il passaggio al modo manuale è possibile senza limiti di durata.	Attivo
	Il modo manuale può essere attivato per una durata impostabile tramite ETS.	Temporizzato
	Al termine della temporizzazione il modo manuale non è più attivo.	

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

3.1.3 Attivazione dell'indicazione di stato

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](#).

3.1.4 Attivazione blocchi logici

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](#).

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:

[221 - Blocco logico 1 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

[225 - Blocco logico 1 - Risultato logico \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

Per il blocco logico 2

Oggetti di comunicazione:

[227 - Blocco logico 2 - Input 1 \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

[231 - Blocco logico 2 - Risultato logico \(1 bit - 1.002 DPT_Bool\)](#)

* Valore predefinito

3.1.5 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: **208 - Uscite 1-8 - Diagnostica (6 byte - Specific)**

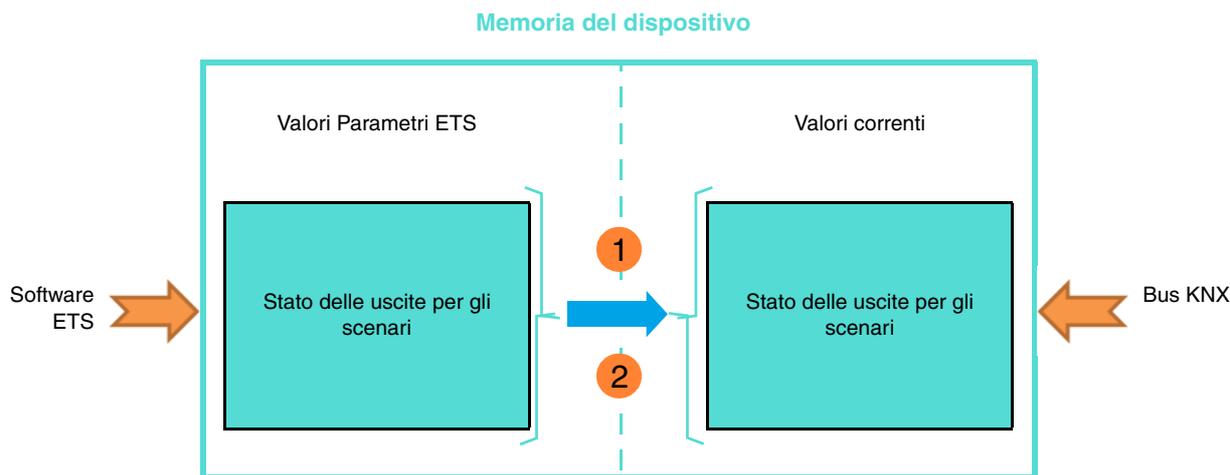
Per la configurazione fare riferimento al capitolo: [Diagnostica](#).

3.1.6 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)	L'oggetto Reset parametri ETS è nascosto.	Inattivo*
	L'oggetto Reset parametri ETS è visualizzato.	Attivo
	Se l'oggetto riceve il valore 1, vengono ripristinati i valori dei parametri** inviati in occasione dell'ultimo download.	

** Stato dell'uscita per lo scenario X.

Oggetto di comunicazione: **208 - Uscite 1-6 - Reset parametri ETS (1 bit - 1.015 DPT_Reset)**

* Valore predefinito

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

3.1.7 Stato delle uscite

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.

* Valore predefinito

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**.*

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**.*

3.1.8 Indicazione tramite LED

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto spegnimento dispositivo LED	L'oggetto Spegnimento LED dispositivo è nascosto.	Inattivo*
	L'oggetto Spegnimento LED dispositivo è visualizzato.	Attivo

La presente funzione viene utilizzata per ridurre il consumo di energia complessivo del dispositivo. La funzione consente di spegnere i LED presenti sulla parte anteriore del dispositivo.

Oggetto di comunicazione: [233 - Uscite 1-6 - Spegnimento dispositivo LED \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Spegnimento LED dispositivo riceve: 0 = Indicazione LED attivata 1 = Indicazione LED disattivata 0 = Indicazione LED disattivata 1 = Indicazione LED attivata	0 = Indicazione stato, 1 = Sempre OFF* 0 = Sempre OFF, 1 = Indicazione stato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto spegnimento LED dispositivo** ha come valore: **Attivo**.*

* Valore predefinito

3.2 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:

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	ATTENZIONE!!! L'allarme generale blocca il dispositivo	
- U1-8: Allarme generale	funzioni del prodotto, modalità manuale inclusa	
- U1-8: Modalità manuale	Durata dell'allarme generale (h)	12
- U1-8: Indicazioni di stato	Durata dell'allarme generale (min)	0
Uscita 1 : Selezione Funzione	Durata dell'allarme generale (s)	0
Uscita 2 : Selezione Funzione	Posizione durante Allarme generale	Mantenimento
Uscita 3 : Selezione Funzione	Oggetto indicazione stato allarme generale	Attivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Polarità	0 = disattivato, 1 = attivato
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 6 : Selezione Funzione	Frequenza controllo allarme	Attivo
Uscita 7 : Selezione funzione	Ore (h)	0
Uscita 8 : Selezione funzione	Minuti (min)	30
Informazione	Secondi (s)	0
	Posizione dopo Allarme generale	Mantenimento

3.2.1 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**.*

* Valore predefinito

3.2.2 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: [217 - Uscite 1-8 - Stato Allarme generale \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

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)	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
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

3.2.3 Frequenza controllo allarme

Parametro	Descrizione	Valore
Frequenza controllo allarme	<p>L'oggetto Allarme generale:</p> <p>Non attende segnali ciclici.</p> <p>Attende un segnale ciclico con valore 0.</p> <p>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.</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)		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 **Frequenza controllo allarme** ha come valore: **Attivo**.*

* Valore predefinito

3.2.4 Posizione dopo Allarme generale

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

*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.	<p>Scenario 1 ... 64</p> <p>Valore predefinito: 1</p>

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

3.3 Modo manuale

Il modo manuale permette di isolare il dispositivo dal bus KNX.

I pulsanti di comando situati localmente permettono di effettuare un test del cablaggio tra il carico e l'uscita. Il modo manuale può essere attivato esclusivamente tramite il commutatore che si trova sulla parte anteriore del dispositivo. In questa modalità i telegrammi in provenienza dal bus KNX vengono ignorati.

Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	Durata attivazione modalità manuale (h)	0
- U1-8: Modalità manuale	Durata attivazione modalità manuale (min)	30
- U1-8: Indicazioni di stato	Durata attivazione modalità manuale (s)	0
Uscita 1 : Selezione Funzione	Oggetto disattivazione del modo manuale	Attivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Polarità	0=Mod. manu. Autorizzato, 1=Mod. manu. Bloccato
Uscita 3 : Selezione Funzione	Oggetto Indicazione stato modalità manuale	Attivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Polarità	0=Mod. manu. disattivato, 1=Mod. manu. attivato
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione dopo Modalità manuale	Mantenimento
Uscita 7 : Selezione funzione		
Uscita 8 : Selezione funzione		
Informazione		

3.3.1 Durata di attivazione e uscita

Parametro	Descrizione	Valore
Durata attivazione modalità manuale	Questo parametro definisce per quanto tempo il modo manuale sarà attivato.	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 **Modo manuale** ha come valore: **Temporizzato**.*

3.3.2 Disattivaz. del modo manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto disattivazione del modo manuale	L'oggetto Disattivaz. del modo manuale è nascosto.	Inattivo*
	L'oggetto Disattivaz. del modo manuale è visualizzato.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [218 - Uscite 1-8 - Disattivaz. del modo manuale \(1 bit - 1.001 DPT_Switch\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Disattivaz. del modo manuale riceve: 0 = Il modo manuale può essere attivato 1 = Il modo manuale non può essere attivato 0 = Il modo manuale non può essere attivato 1 = Il modo manuale può essere attivato	0 = Modo manuale autorizzato, 1 = Modo manuale bloccato* 0 = Modo manuale bloccato, 1 = Modo manuale autorizzato

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto disattivazione del modo manuale** ha come valore: **Attivo**.*

3.3.3 Indicaz. stato modal. Manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Oggetto Indicazione stato modalità manuale	L'oggetto Indicaz. stato modal. Manuale è nascosto.	Inattivo*
	L'oggetto Indicaz. stato modal. Manuale è visualizzato.	Attivo

Oggetto di comunicazione: [219 - Uscite 1-8 - Indicaz. stato modal. Manuale \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)

Parametro	Descrizione	Valore
Polarità	L'oggetto Indicaz. stato modal. Manuale emette: 0 = Quando il modo manuale viene attivato 1 = Quando il modo manuale viene disattivato 0 = Quando il modo manuale viene disattivato 1 = Quando il modo manuale viene attivato	0 = Modo manuale attivo, 1 = Modo manuale inattivo 0 = Modo manuale inattivo, 1 = Modo manuale attivo*

*N.B.: Questo parametro è visibile solo se il parametro **Oggetto Indicazione stato modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.*

Parametro	Descrizione	Valore
Emissione	L'oggetto Indicaz. stato modal. Manuale è emesso: Quando il modo manuale viene attivato o disattivato. Periodicamente in base a intervalli di tempo regolabili. Sia quando il modo manuale 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 modalità manuale** ha come valore: **Attivo**.*

* Valore predefinito

Parametro	Descrizione	Valore
Ore (h)	Questo parametro definisce l'intervallo di tempo che intercorre tra un invio e l'altro dell'oggetto Indicaz. stato modal. Manuale .	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**.*

3.3.4 Stato dopo Modalità manuale

Parametro	Descrizione	Valore
Stato dopo Modalità manuale	Dopo il modo manuale 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 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 Posizione prima Modalità manuale Stato teorico senza Modalità manuale

*I comandi salita, discesa e posizione lamelle non sono memorizzati con il parametro **Stato teorico senza Modalità manuale**.*

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

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

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

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

* Valore predefinito

3.4 Indicazione stato

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.

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	Oggetto stato posizione in %	Attivo
- U1-8: Modalità manuale	Emissione posizione durante la modalità manuale	Inattivo
- U1-8: Indicazioni di stato	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 1 : Selezione Funzione	Tempo di ritardo per posizione (h)	0
Uscita 2 : Selezione Funzione	Tempo di ritardo per posizione (min)	0
Uscita 3 : Selezione Funzione	Tempo di ritardo per posizione (s)	20
Uscita 4 : Selezione Funzione	Oggetto posizione lamelle in %	Attivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Emissione durante la modalità manuale	Inattivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato
Uscita 7 : Selezione funzione	Tempo di ritardo per angolazione lamelle (h)	0
Uscita 8 : Selezione funzione	Tempo di ritardo per angolazione lamelle (min)	0
Informazione	Tempo di ritardo per angolazione lamelle (s)	20
	Oggetto posizione più alta raggiunta	Inattivo
	Oggetto posizione più bassa raggiunta	Inattivo

3.4.1 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) Minuti (min) Secondi (s)	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 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 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 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)	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
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 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

3.4.3 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) Minuti (min) Secondi (s)	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 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 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

3.4.4 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) Minuti (min) Secondi (s)	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 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 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.

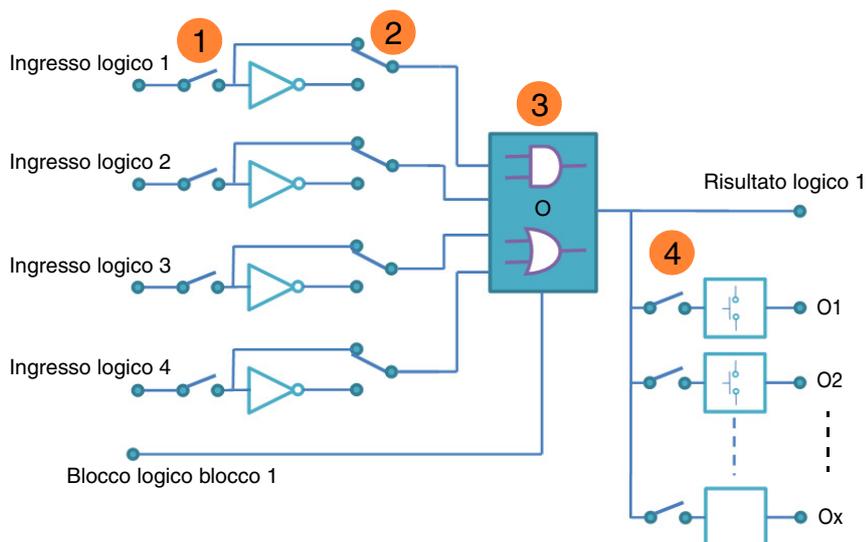
Il funzionamento è determinato dai parametri indicati di seguito:

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.

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	Tipo di funzione logica	0
- U1-8: Modalità manuale	Numero degli ingressi logici	1
- U1-8: Indicazioni di stato	Valore d'inversione per Ingresso logico 1	Mantenimento
- U1-8: Blocco logico 1	Valore d'inizializzazione Ingresso logico 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-8: Blocco logico 2	Oggetto autorizzazione blocco logico	Inattivo
Uscita 1 : Selezione Funzione	Emissione del risultato logico	Su cambiamento del risultato logico
Uscita 2 : Selezione Funzione	Risultato logico attivo sulle uscite	Attivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Uscita 1	Si
Uscita 4 : Selezione Funzione	Uscita 2	Si
Uscita 5 : Selezione Funzione	Uscita 3	Si
Uscita 6 : Selezione Funzione	Uscita 4	Si
Uscita 7 : Selezione funzione	Uscita 5	Si
Uscita 8 : Selezione funzione	Uscita 6	Si
Informazione	Uscita 7	Si
	Uscita 8	Si
	Azione se risultato logico = 0	Mantenimento
	Azione se risultato logico = 1	Mantenimento

Principio di funzionamento di un blocco logico:



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

3.5.1 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](#).

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
 - 222 - Blocco logico 1 - Input 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 223 - Blocco logico 1 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 224 - Blocco logico 1 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - Blocco 2
 - 228 - Blocco logico 2 - Input 2 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 229 - Blocco logico 2 - Input 3 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
 - 230 - Blocco logico 2 - Input 4 (1 bit - 1.002 DPT_Bool)

* Valore predefinito

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

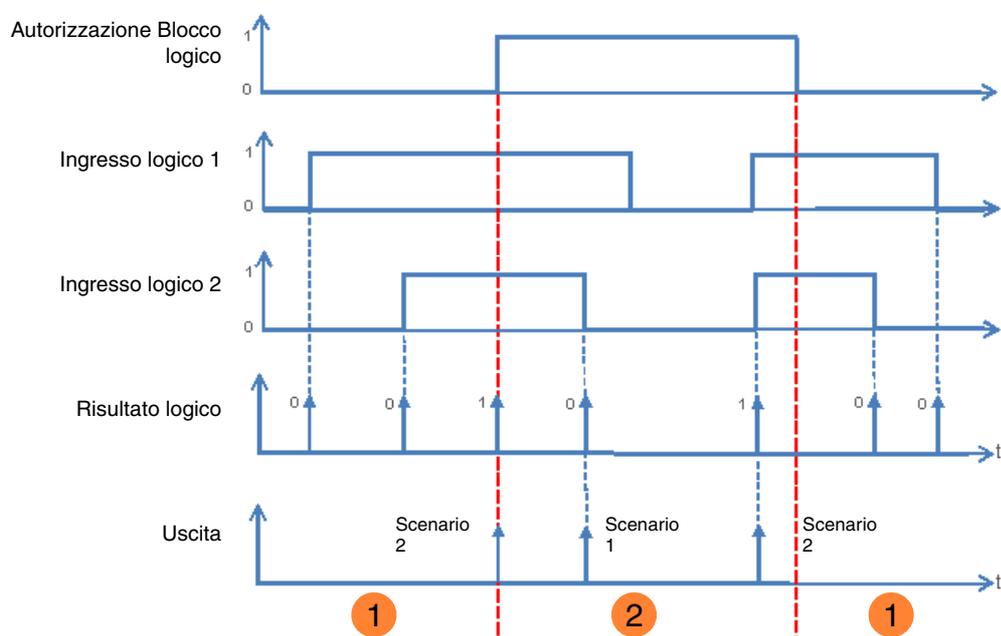
Parametro	Descrizione	Valore
Valore d'inizializzazione Ingresso logico x	Quando il dispositivo viene inizializzato in seguito a un download o al ripristino della tensione del bus, il valore dell'ingresso logico: È impostato su 0. È impostato su 1. È impostato sul valore dell'ingresso logico prima dell'inizializzazione.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

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.



- 1 L'uscita logica non produce effetti sull'uscita.
- 2 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**.*

* Valore predefinito

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** **220 - Blocco logico 1 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 Blocco 2 **226 - Blocco logico 2 - Autorizzazione** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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.	0
	È impostato su 1.	1
	È impostato sul valore dell'oggetto prima dell'inizializzazione.	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.	0 = Autorizzato, 1 = Bloccato
	Con il valore 0.	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.	Emissione immediata se autorizzato*
	Il valore dell'uscita logica viene inviato solo in seguito alla ricezione di un valore da parte di uno degli ingressi logici.	Nessuna emissione immediata

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

* Valore predefinito

3.5.3 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**.*

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**.*

* Valore predefinito

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	27	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			

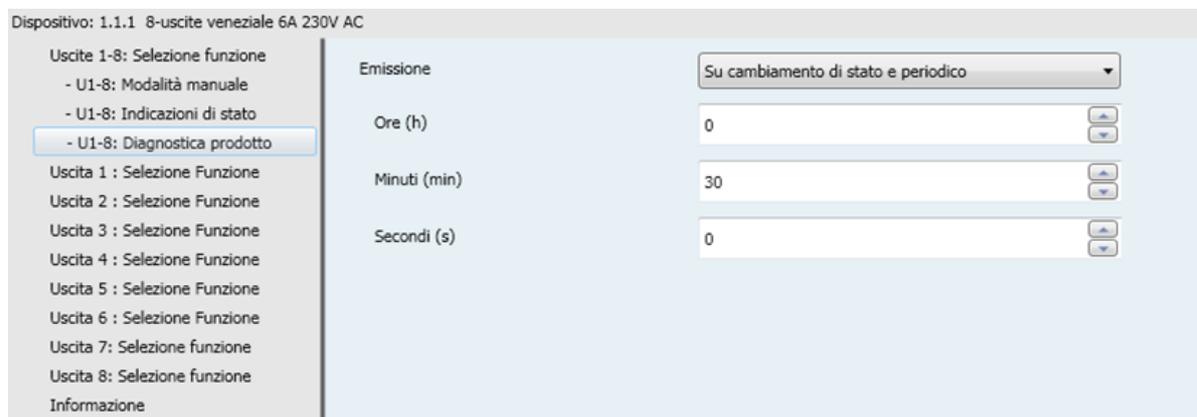
N.B.: Y rappresenta il numero di uscite massimo.

- **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.



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 Generale

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziane 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione	Tipo di chiusura per l'uscita 1	Tapparelle e veneziane
- U1-8: Modalità manuale	Durata completa del movimento verso l'alto (min)	2
- U1-8: Indicazioni di stato	Durata completa del movimento verso l'alto (s)	0
Uscita 1 : Selezione Funzione	Durata completa del movimento verso il basso (min)	2
Uscita 2 : Selezione Funzione	Durata completa del movimento verso il basso (s)	0
Uscita 3 : Selezione Funzione	Tempo di ritardo per inversione senso (ms)	600
Uscita 4 : Selezione Funzione	Tempo di chiusura relè per posizionamento lamelle (ms)	150
Uscita 5 : Selezione Funzione	Numero totale delle posizioni delle lamelle	12
Uscita 6 : Selezione Funzione	Sicurezza discesa	Inattivo
Uscita 7 : Selezione funzione	Modalità manuale attivata sull'Uscita 1	Sì
Uscita 8 : Selezione funzione	Indicazione stato	Sì
Informazione	Indicazione di stato posizione in %	Attivo
	Indicazione di stato angolo d'inclinazione in %	Attivo
	Indicazione di stato posizione più alta raggiunta	Inattivo
	Indicazione di stato posizione più bassa raggiunta	Inattivo
	Scenario	Inattivo
	Bloccaggio	Inattivo
	Preset	Inattivo
	Forzatura	Inattivo
	Alarme	Inattivo
	Protezione solare	Inattivo

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.

Protezione solare (lamelle) completamente rialzata (Finecorsa alto: 0%)

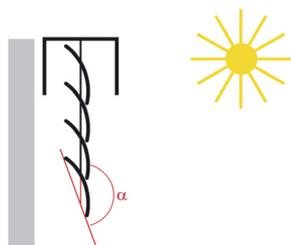
Oggetto: Posizione in %



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.

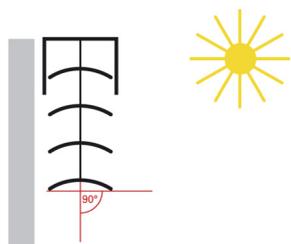
Protezione solare e lamelle chiuse (Finecorsa basso: 100%, Posizione lamelle: 100%)



Oggetto: Posizione in %

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 $= 90^\circ$). 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).

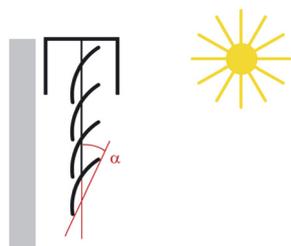
Lamelle in posizione orizzontale (0%, $\alpha = 90^\circ$)



Oggetto: Posizione lamelle in %

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)

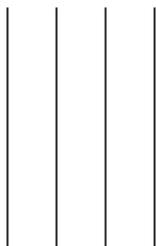


Oggetto: Posizione lamelle in %

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.

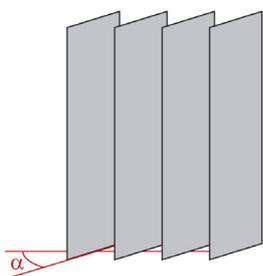
Lamelle verticali completamente aperte (Posizione lamelle 0%)



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 $> 0^\circ$.

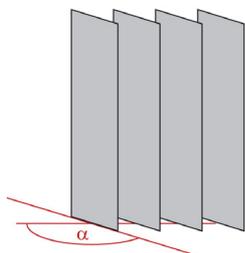
Lamelle verticali completamente chiuse (Posizione lamelle 100%)



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



3.7.1 Definizione

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 - Uscita 1 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 27 - Uscita 2 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 54 - Uscita 3 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 81 - Uscita 4 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 108 - Uscita 5 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 135 - Uscita 6 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 162 - Uscita 7 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)
- 189 - Uscita 8 - Salita / Discesa (Pressione prolungata)** (1 bit - 1.008 DPT_UpDown)

- 1 - Uscita 1 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 28 - Uscita 2 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 55 - Uscita 3 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 82 - Uscita 4 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 109 - Uscita 5 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 136 - Uscita 6 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 163 - Uscita 7 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)
- 190 - Uscita 8 - Inclinazione/stop (Pressione breve)** (1 bit - 1.007 DPT_Step)

- 2 - Uscita 1 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 29 - Uscita 2 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 56 - Uscita 3 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 83 - Uscita 4 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 110 - Uscita 5 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 137 - Uscita 6 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 164 - Uscita 7 - Posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 191 - Uscita 8 - 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**.*

* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 3 - Uscita 1 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 30 - Uscita 2 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 57 - Uscita 3 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 84 - Uscita 4 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 111 - Uscita 5 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 138 - Uscita 6 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 165 - Uscita 7 - Posizione lamelle (0-100%)** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 192 - Uscita 8 - 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.

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**.*

* Valore predefinito

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

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

Oggetti di comunicazione:

- 4 - Uscita 1 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 31 - Uscita 2 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 58 - Uscita 3 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 85 - Uscita 4 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 112 - Uscita 5 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 139 - Uscita 6 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 166 - Uscita 7 - Indicazione posizione in %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 193 - Uscita 8 - 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 - Uscita 1 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 32 - Uscita 2 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 59 - Uscita 3 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 86 - Uscita 4 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 113 - Uscita 5 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 140 - Uscita 6 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 167 - Uscita 7 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 194 - Uscita 8 - Indicaz. posizione lamelle %** (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

* Valore predefinito

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 - Uscita 1 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [33 - Uscita 2 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [60 - Uscita 3 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [87 - Uscita 4 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [114 - Uscita 5 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [141 - Uscita 6 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [168 - Uscita 7 - Posizione più alta raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [195 - Uscita 8 - 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 - Uscita 1 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [34 - Uscita 2 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [61 - Uscita 3 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [88 - Uscita 4 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [115 - Uscita 5 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [142 - Uscita 6 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [169 - Uscita 7 - Posizione più bassa raggiunta](#) (1 bit - 1.002 DPT_Bool)
- [196 - Uscita 8 - 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 - Uscita 1 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [35 - Uscita 2 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [62 - Uscita 3 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [89 - Uscita 4 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [116 - Uscita 5 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [143 - Uscita 6 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [170 - Uscita 7 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)
- [197 - Uscita 8 - Scenario](#) (1 byte - 17.001 DPT_SceneNumber)

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

* 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 - Uscita 1 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [40 - Uscita 2 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [67 - Uscita 3 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [94 - Uscita 4 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [121 - Uscita 5 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [148 - Uscita 6 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [175 - Uscita 7 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [203 - Uscita 8 - Bloccaggio 1](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

Oggetti di comunicazione Bloccaggio 2

- [14 - Uscita 1 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [41 - Uscita 2 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [68 - Uscita 3 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [95 - Uscita 4 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [122 - Uscita 5 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [149 - Uscita 6 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [176 - Uscita 7 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- [204 - Uscita 8 - Bloccaggio 2](#) (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

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.

* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione preset 1

- 9 - Uscita 1 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 36 - Uscita 2 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 63 - Uscita 3 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 90 - Uscita 4 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 117 - Uscita 5 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 144 - Uscita 6 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 171 - Uscita 7 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 198 - Uscita 8 - Preset 1** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

Oggetti di comunicazione preset 2

- 10 - Uscita 1 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 37 - Uscita 2 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 64 - Uscita 3 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 91 - Uscita 4 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 118 - Uscita 5 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 145 - Uscita 6 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 172 - Uscita 7 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)
- 199 - Uscita 8 - Preset 2** (1 bit - 1.022 DPT_Scene_AB)

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

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

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

Telegramma ricevuto oggetto forzatura		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
1	1	Forzatura ON

Oggetti di comunicazione:

- 16 - Uscita 1 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 43 - Uscita 2 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 70 - Uscita 3 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 97 - Uscita 4 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 124 - Uscita 5 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 151 - Uscita 6 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 178 - Uscita 7 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)
- 206 - Uscita 8 - Forzatura** (2 bit - 2.002 DPT_Bool_Control)

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

* Valore predefinito

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 - Uscita 1 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 45 - Uscita 2 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 72 - Uscita 3 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 99 - Uscita 4 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 126 - Uscita 5 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 153 - Uscita 6 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 180 - Uscita 7 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 207 - Uscita 8 - Allarme 1** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Oggetti di comunicazione:

- 19 - Uscita 1 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 46 - Uscita 2 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 73 - Uscita 3 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 100 - Uscita 4 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 127 - Uscita 5 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 154 - Uscita 6 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 181 - Uscita 7 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 208 - Uscita 8 - Allarme 2** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

Oggetti di comunicazione:

- 20 - Uscita 1 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 47 - Uscita 2 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 74 - Uscita 3 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 101 - Uscita 4 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 128 - Uscita 5 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 155 - Uscita 6 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 182 - Uscita 7 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)
- 209 - Uscita 8 - Allarme 3** (1 bit - 1.005 DPT_Alarm)

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

* Valore predefinito

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 - Uscita 1 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [49 - Uscita 2 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [76 - Uscita 3 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [103 - Uscita 4 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [130 - Uscita 5 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [157 - Uscita 6 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [184 - Uscita 7 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [211 - Uscita 8 - Posizione protezione solare % \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

Oggetti di comunicazione:

- [23 - Uscita 1 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [50 - Uscita 2 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [77 - Uscita 3 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [104 - Uscita 4 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [131 - Uscita 5 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [158 - Uscita 6 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [185 - Uscita 7 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)
- [212 - Uscita 8 - Posizione lamelle \(0-100%\) \(1 byte - 5.001 DPT_Scaling\)](#)

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

* Valore predefinito

3.7.2 Scenario

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione - U1-8: Modalità manuale - U1-8: Indicazioni di stato	Numero degli scenari usati	8
Uscita 1 : Selezione Funzione - U1 : Scenari	Apprendimento scenario tramite pressione prolungata	Attivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Conferma memorizzazione scenario (Stato di uscita invertita per 3s)	Inattivo
Uscita 3 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 1	Inattivo
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 2	Inattivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 3	Inattivo
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione per lo scenario 4	Inattivo
Uscita 7 : Selezione funzione	Posizione per lo scenario 5	Inattivo
Uscita 8 : Selezione funzione	Posizione per lo scenario 6	Inattivo
Informazione	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.

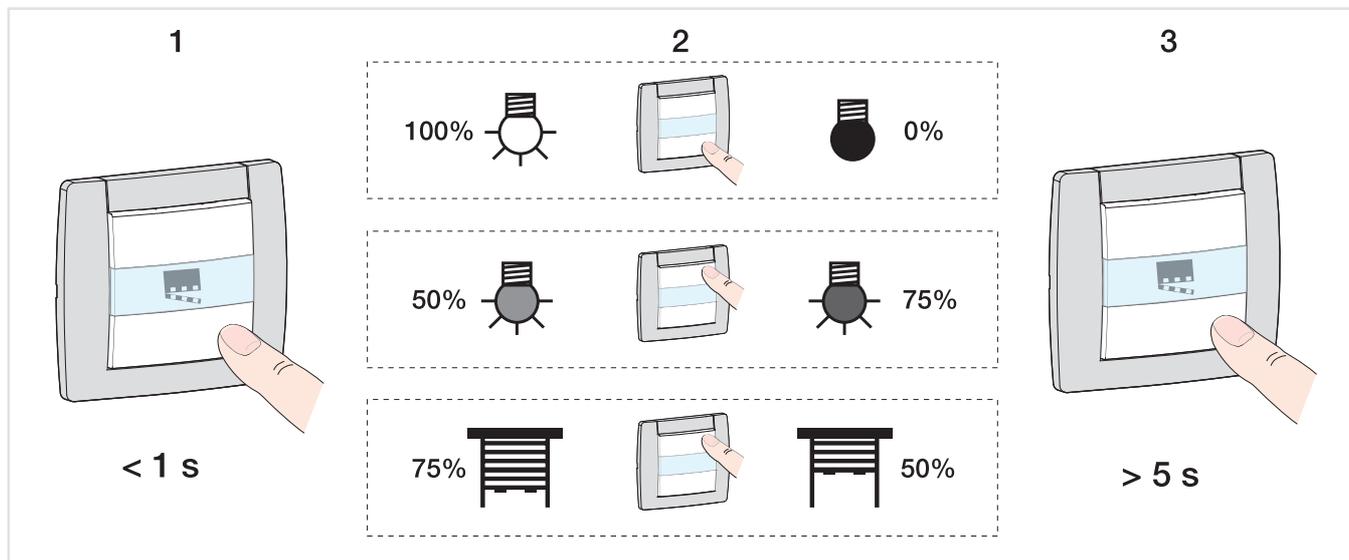
Per avviare o memorizzare uno scenario occorre inviare i seguenti valori:

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**.

3.7.3 Bloccaggio

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione - U1-8: Modalità manuale - U1-8: Indicazioni di stato	Tipo bloccaggio	Blocco uscita
Uscita 1 : Selezione Funzione - U1 : Bloccaggio	Durata del blocco	Permanente
Uscita 2 : Selezione Funzione	Polarità dell'oggetto Blocco 1	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscita 3 : Selezione Funzione	Polarità dell'oggetto Blocco 2	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
Uscita 4 : Selezione Funzione	Priorità tra Blocco 1 e Blocco 2	Blocco 1 > Blocco 2
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione durante il blocco 1	Mantenimento
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione durante il blocco 2	Mantenimento
Uscita 7 : Selezione funzione	Posizione dopo il blocco 1	Mantenimento
Uscita 8 : Selezione funzione	Posizione dopo il blocco 2	Mantenimento
Informazione	Oggetto indicazione stato Blocco	Attivo
	Polarità	0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato
	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
	Ore (h)	0
	Minuti (min)	10
	Secondi (s)	0

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 - Uscita 1 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [42 - Uscita 2 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [69 - Uscita 3 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [96 - Uscita 4 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [123 - Uscita 5 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [150 - Uscita 6 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [177 - Uscita 7 - Indicazione di stato blocco \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [205 - Uscita 8 - 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

3.7.4 Preset

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

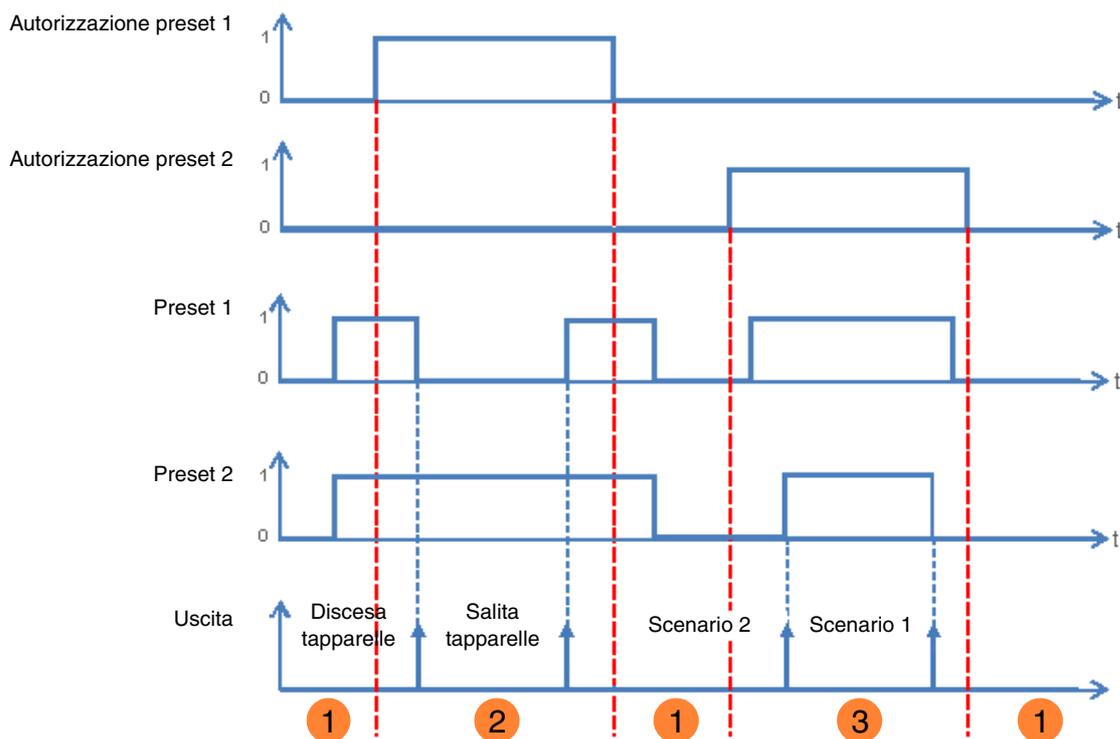
Uscite 1-8: Selezione funzione	Oggetto autorizzazione preset	Attivo
- U1-8: Modalità manuale	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 1	Valore prima dell'inizializzazione
- U1-8: Indicazioni di stato	Valore d'inizializzazione autorizzazione preset 2	Valore prima dell'inizializzazione
Uscita 1 : Selezione Funzione	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 1	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
- U1: Preset	Polarità dell'oggetto autorizzazione preset 2	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 2 : Selezione Funzione	Posizione in % se preset 1 = 0	Numero scenario
Uscita 3 : Selezione Funzione	Scenario per preset 1 = 0	1
Uscita 4 : Selezione Funzione	Posizione in % se preset 1 = 1	Posizione specifica
Uscita 5 : Selezione Funzione	Posizione (0-100%)	100
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione lamelle (0-100%)	100
Uscita 7 : Selezione funzione	Posizione in % se preset 2 = 0	Mantenimento
Uscita 8 : Selezione funzione	Posizione in % se preset 2 = 1	Mantenimento
Informazione		

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: 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.*

Oggetti di comunicazione:

- 11 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 38 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 65 - Uscita 3 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 92 - Uscita 4 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 119 - Uscita 5 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 146 - Uscita 6 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 173 - Uscita 7 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 200 - Uscita 8 - Autorizzazione preset 1** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

* Valore predefinito

- Oggetti di comunicazione:
- 12 - Uscita 1 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 39 - Uscita 2 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 66 - Uscita 3 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 93 - Uscita 4 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 120 - Uscita 5 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 147 - Uscita 6 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 174 - Uscita 7 - Autorizzazione preset 2 (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
 - 201 - Uscita 8 - 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
Posizione in % se 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

* Valore predefinito

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**.*

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 % se 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

3.7.5 Forzatura

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione - U1-8: Modalità manuale - U1-8: Indicazioni di stato	Oggetto indicazione stato forzatura	Attivo
Uscita 1 : Selezione Funzione - U1 : Forzatura	Polarità	0 = Non forzato, 1 = Forzato
Uscita 2 : Selezione Funzione	Emissione	Su cambiamento di stato e periodico
Uscita 3 : Selezione Funzione	Ore (h)	0
Uscita 4 : Selezione Funzione	Minuti (min)	10
Uscita 5 : Selezione Funzione	Secondi (s)	0
Uscita 6 : Selezione Funzione	Posizione dopo la forzatura	Mantenimento
Uscita 7 : Selezione funzione		
Uscita 8 : Selezione 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.

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:

- [17 - Uscita 1 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [44 - Uscita 2 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [71 - Uscita 3 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [98 - Uscita 4 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [125 - Uscita 5 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [152 - Uscita 6 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [179 - Uscita 7 - Indicazione di stato forzatura \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [206 - Uscita 8 - 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

3.7.6 Allarme

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziale 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione

- U1-8: Modalità manuale
- U1-8: Indicazioni di stato

Uscita 1 : Selezione Funzione

- U1 : Allarme

Uscita 2 : Selezione Funzione

Uscita 3 : Selezione Funzione

Uscita 4 : Selezione Funzione

Uscita 5 : Selezione Funzione

Uscita 6 : Selezione Funzione

Uscita 7 : Selezione funzione

Uscita 8 : Selezione funzione

Informazione

Allarme 1 Permanente

Posizione in caso di Allarme 1 Mantenimento

Posizione dopo Allarme 1 Mantenimento

Allarme 2 Permanente

Posizione in caso di Allarme 2 Mantenimento

Posizione dopo Allarme 2 Mantenimento

Allarme 3 Permanente

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 Attivo

Polarità 0 = Allarme disattivato, 1 = Allarme attivato

Emissione Su cambiamento di stato

Frequenza controllo allarme Attivo

Ore (h) 0

Minuti (min) 30

Secondi (s) 0

3.7.6.1 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 riattivare l'allarme per un altro ciclo di temporizzazione sarà necessario riattivare la funzione.

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**.*

* Valore predefinito

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**.*

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

* Valore predefinito

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**.*

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**.*

* Valore predefinito

3.7.6.2 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 - Uscita 1 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [48 - Uscita 2 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [75 - Uscita 3 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [102 - Uscita 4 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [129 - Uscita 5 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [156 - Uscita 6 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [183 - Uscita 7 - Indicazione stato allarme](#) (1 bit - 1.011 DPT_State)
- [210 - Uscita 8 - 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

3.7.6.3 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**.*

* Valore predefinito

3.7.7 Protezione solare

Dispositivo: 1.1.1 8-uscite veneziane 6A 230V AC

Uscite 1-8: Selezione funzione - U1-8: Modalità manuale - U1-8: Indicazioni di stato	Tipo di protezione solare	Oggetto posizione e posizione lamelle
Uscita 1 : Selezione Funzione - U1: Protezione solare	Blocco protezione solare con comando locale	Attivo
Uscita 2 : Selezione Funzione	Blocco attivo	Su/Giù and step/stop control
Uscita 3 : Selezione Funzione	Blocco Protezione solare	Permanente
Uscita 4 : Selezione Funzione	Oggetto autorizzazione protezione solare	Attivo
Uscita 5 : Selezione Funzione	Polarità	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
Uscita 6 : Selezione Funzione	Valore d'inizializzazione	0
Uscita 7 : Selezione funzione	Posizione dopo Protezione solare	Mantenimento
Uscita 8 : Selezione funzione	Oggetto indicazione stato Protezione solare	Attivo
Informazione	Polarità	0 = Bloccato , 1 = Autorizzato
	Emissione	Su cambiamento di stato

Principio di funzionamento della protezione solare:

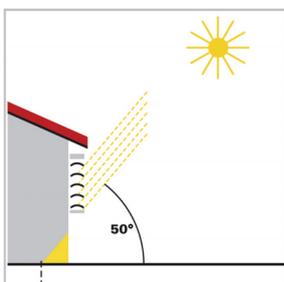
Ombra e regolazione lamelle

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.

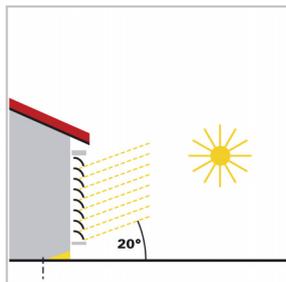
Tuttavia l'interstizio presente tra le lamelle permette alla luce di entrare e contribuisce a illuminare il locale senza accecare chi si trova all'interno dello stesso. Guidando le lamelle della persiana fissa all'esterno è possibile impedire a una quantità eccessiva di calore derivante dai raggi solari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

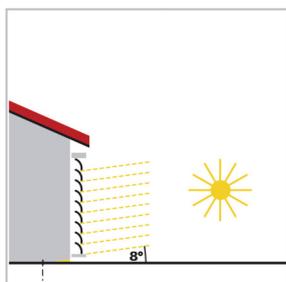
La protezione solare è chiusa solo parzialmente e si abbassa automaticamente fino a raggiungere un dato punto per non permettere al sole di entrare nel locale oltre la profondità di penetrazione massima preimpostata.

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 - Uscita 1 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 49 - Uscita 2 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 74 - Uscita 3 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 103 - Uscita 4 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 130 - Uscita 5 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 157 - Uscita 6 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 184 - Uscita 7 - Posizione protezione solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
 - 211 - Uscita 8 - 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**.*

* Valore predefinito

Oggetti di comunicazione:

- 23 - Uscita 1 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 50 - Uscita 2 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 75 - Uscita 3 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 104 - Uscita 4 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 131 - Uscita 5 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 158 - Uscita 6 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 185 - Uscita 7 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)
- 212 - Uscita 8 - Posizione lamelle p. solare % (1 byte - 5.001 DPT_Scaling)

Parametro	Descrizione	Valore
Blocco protezione solare con comando locale	<p>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.</p> <p>L'attivazione di questa funzione permette di visualizzare l'oggetto Riattivaz. protezione solare. Ciò permette di riattivare entrambi gli oggetti per la protezione solare.</p>	<p>Inattivo*</p> <p>Attivo</p>

Oggetti di comunicazione:

- 25 - Uscita 1 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 52 - Uscita 2 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 77 - Uscita 3 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 106 - Uscita 4 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 133 - Uscita 5 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 160 - Uscita 6 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 187 - Uscita 7 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 214 - Uscita 8 - Riattivaz. protezione solare (1 bit - 1.003 DPT_Enable)

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

*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

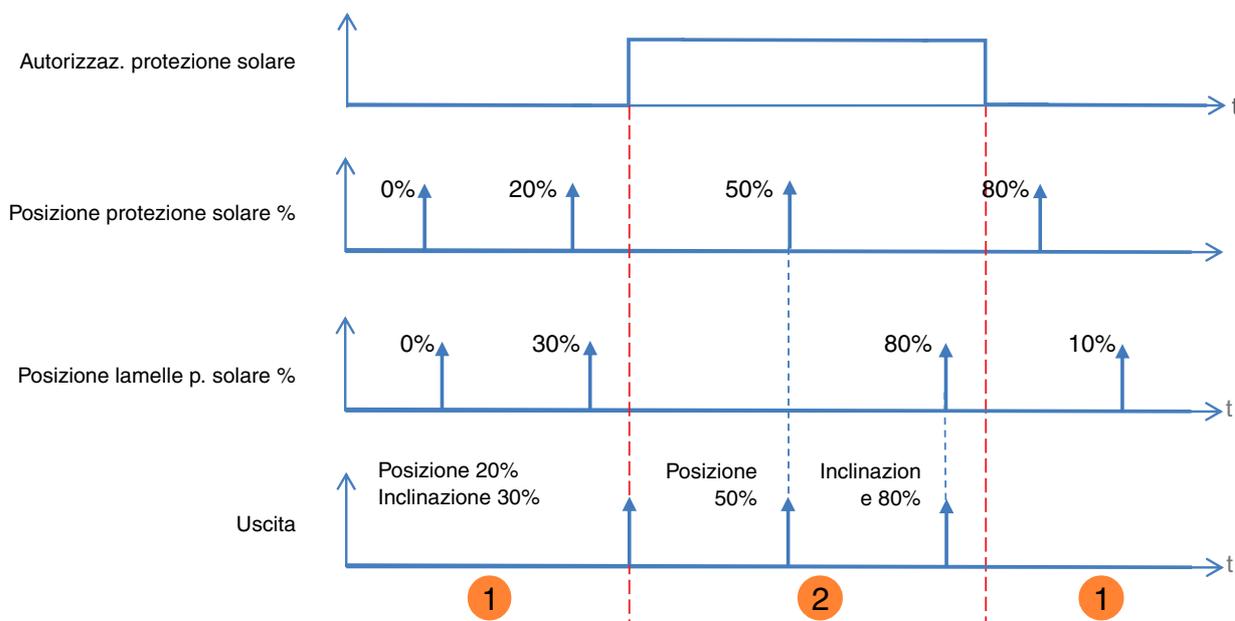
Oggetti di comunicazione:

- 24 - Uscita 1 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 51 - Uscita 2 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 76 - Uscita 3 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 105 - Uscita 4 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 132 - Uscita 5 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 159 - Uscita 6 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 186 - Uscita 7 - **Autorizzaz. protezione solare** (1 bit - 1.003 DPT_Enable)
- 213 - Uscita 8 - **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



- 1 La funzione Protezione solare non produce effetti sull'uscita.
- 2 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 - Uscita 1 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [53 - Uscita 2 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [78 - Uscita 3 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [107 - Uscita 4 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [134 - Uscita 5 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [161 - Uscita 6 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [188 - Uscita 7 - Stato protezione solare \(1 bit - 1.011 DPT_State\)](#)
- [215 - Uscita 8 - 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

4. Oggetti di comunicazione

4.1 Oggetti di comunicazione generali

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	216	Uscite 1-8	Allarme generale	1 bit	C	R	W	-
	217	Uscite 1-8	Stato Allarme generale	1 bit	C	R	-	T
	218	Uscite 1-8	Disattivaz. del modo manuale	1 bit	C	R	W	-
	219	Uscite 1-8	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit	C	R	-	T
	220	Blocco logico 1	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	221	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	222	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	223	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	224	Blocco logico 1	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	225	Blocco logico 1	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	226	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit	C	R	W	-
	227	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit	C	R	W	-
	228	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit	C	R	W	-
	229	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit	C	R	W	-
	230	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit	C	R	W	-
	231	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit	C	R	-	T
	232	Uscite 1-8	Reset parametri ETS	1 bit	C	R	W	-
	233	Uscite 1-8	Spegnimento dispositivo LED	1 bit	C	R	W	-
	234	Uscite 1-8	Diagnostica	6 byte	C	R	-	T

4.1.1 Allarme generale

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
216	Uscite 1-8	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
217	Uscite 1-8	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](#).

4.1.2 Modo manuale

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
218	Uscite 1-8	Disattivaz. del modo manuale	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri Attivazione del modo manuale e Oggetto disattivazione del modo manuale sono attivi.</p> <p>Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del modo manuale tramite il bus KNX.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Mod. man. Bloccato, 1 = Mod. manu. Autorizzato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 1, il modo manuale è attivato. - Se l'oggetto riceve il valore 0, il modo manuale è disattivato. <p>0 = Mod. manu. Autorizzato, 1 = Mod. manu. Bloccato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 1, il modo manuale è disattivato. - Se l'oggetto riceve il valore 0, il modo manuale è attivato. <p>Per maggiori informazioni v: Modo manuale.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
219	Uscite 1-8	Indicaz. stato modal. Manuale	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T
<p>Questo oggetto è attivato quando i parametri Attivazione del modo manuale e Oggetto disattivazione del modo manuale sono attivi.</p> <p>Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato del modo manuale del dispositivo.</p> <p>Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Mod. manu. attivato, 1 = Mod. manu. disattivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se il modo manuale è disattivato viene emesso un telegramma con valore logico 1. - Se il modo manuale è attivato viene emesso un telegramma con valore logico 0. <p>0 = Mod. manu. disattivato, 1 = Mod. manu. attivato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se il modo manuale è attivato viene emesso un telegramma con valore logico 1. - Se il modo manuale è disattivato viene emesso un telegramma con valore logico 0. <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Modo manuale.</p>				

4.1.3 Blocco logico

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
220	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.</p> <p>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. Per maggiori informazioni v: Blocco logico.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
221	Blocco logico 1	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
222	Blocco logico 1	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
223	Blocco logico 1	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
224	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.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
225	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.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
226	Blocco logico 2	Autorizzazione	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
V. oggetto Num. 220				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
227	Blocco logico 2	Ingresso 1	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
228	Blocco logico 2	Ingresso 2	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
229	Blocco logico 2	Ingresso 3	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
230	Blocco logico 2	Ingresso 4	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, W
V. oggetto Num. 221				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
231	Blocco logico 2	Risultato logico	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T
V. oggetto Num. 225				

4.1.4 Comportamento del dispositivo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
232	Uscite 1-8	Reset parametri ETS	1 bit - 1.015 DPT_Reset	C, R, W
<p>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.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Reset parametri ETS.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
233	Uscite 1-8	Spegnimento dispositivo LED	1 bit - 1.001 DPT_Switch	C, R, W
<p>Questo oggetto è attivato quando il parametro Oggetto spegnimento LED dispositivo è attivo. La presente funzione viene utilizzata per ridurre il consumo di energia complessivo del dispositivo. La funzione consente di spegnere i LED presenti sulla parte anteriore del dispositivo. Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro Polarità.</p> <p>0 = Indicazione di stato, 1 = Sempre OFF:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'indicazione LED è attivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'indicazione LED è disattivata. <p>0 = Sempre OFF, 1 = Indicazione di stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se l'oggetto riceve il valore 0, l'indicazione LED è disattivata. - Se l'oggetto riceve il valore 1, l'indicazione LED è attivata. <p>Per maggiori informazioni v: Indicazione tramite LED.</p>				

4.1.5 Diagnostica

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag														
234	Uscite 1-8	Diagnostica	6 byte - Specific	C, R, T														
<p>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.</p> <table border="1" data-bbox="140 1635 1444 1758"> <thead> <tr> <th>Numero byte</th> <th>6 (MSB)</th> <th>5</th> <th>4</th> <th>3</th> <th>2</th> <th>1 (LSB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uso</td> <td>Posizione commutatore</td> <td>Tipo di applicazione</td> <td>Numero uscita</td> <td colspan="3">Codici errore</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.</p> <p>Per maggiori informazioni v: Diagnostica.</p>					Numero byte	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)	Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore		
Numero byte	6 (MSB)	5	4	3	2	1 (LSB)												
Uso	Posizione commutatore	Tipo di applicazione	Numero uscita	Codici errore														

4.2 Oggetti di comunicazione per uscita

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	0	Uscita 1	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	1	Uscita 1	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	2	Uscita 1	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	3	Uscita 1	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	4	Uscita 1	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	5	Uscita 1	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	6	Uscita 1	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	7	Uscita 1	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	8	Uscita 1	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	9	Uscita 1	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	10	Uscita 1	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	11	Uscita 1	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	12	Uscita 1	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	13	Uscita 1	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	14	Uscita 1	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	15	Uscita 1	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	16	Uscita 1	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	17	Uscita 1	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	18	Uscita 1	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	19	Uscita 1	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	20	Uscita 1	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	21	Uscita 1	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	22	Uscita 1	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	23	Uscita 1	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	24	Uscita 1	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	25	Uscita 1	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	26	Uscita 1	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	27	Uscita 2	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	28	Uscita 2	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	29	Uscita 2	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	30	Uscita 2	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	31	Uscita 2	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	32	Uscita 2	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	33	Uscita 2	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	34	Uscita 2	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	35	Uscita 2	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	36	Uscita 2	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	37	Uscita 2	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	38	Uscita 2	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	39	Uscita 2	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	40	Uscita 2	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	41	Uscita 2	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	42	Uscita 2	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	43	Uscita 2	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	44	Uscita 2	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	45	Uscita 2	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	46	Uscita 2	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	47	Uscita 2	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	48	Uscita 2	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	49	Uscita 2	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	50	Uscita 2	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	51	Uscita 2	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	52	Uscita 2	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	53	Uscita 2	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	54	Uscita 3	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	55	Uscita 3	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	56	Uscita 3	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	57	Uscita 3	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	58	Uscita 3	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	59	Uscita 3	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	60	Uscita 3	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	61	Uscita 3	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	62	Uscita 3	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	63	Uscita 3	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	64	Uscita 3	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	65	Uscita 3	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	66	Uscita 3	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	67	Uscita 3	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	68	Uscita 3	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	69	Uscita 3	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	70	Uscita 3	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	71	Uscita 3	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	72	Uscita 3	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	73	Uscita 3	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	74	Uscita 3	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	75	Uscita 3	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	76	Uscita 3	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	77	Uscita 3	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	78	Uscita 3	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	79	Uscita 3	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	80	Uscita 3	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	81	Uscita 4	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	82	Uscita 4	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	83	Uscita 4	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	84	Uscita 4	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	85	Uscita 4	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	86	Uscita 4	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	87	Uscita 4	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	88	Uscita 4	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	89	Uscita 4	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	90	Uscita 4	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	91	Uscita 4	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	92	Uscita 4	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	93	Uscita 4	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	94	Uscita 4	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	95	Uscita 4	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	96	Uscita 4	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	97	Uscita 4	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	98	Uscita 4	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	99	Uscita 4	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	100	Uscita 4	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	101	Uscita 4	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	102	Uscita 4	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	103	Uscita 4	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	104	Uscita 4	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	105	Uscita 4	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	106	Uscita 4	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	107	Uscita 4	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	108	Uscita 5	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	109	Uscita 5	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	110	Uscita 5	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	111	Uscita 5	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	112	Uscita 5	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	113	Uscita 5	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	114	Uscita 5	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	115	Uscita 5	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	116	Uscita 5	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	117	Uscita 5	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	118	Uscita 5	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	119	Uscita 5	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	120	Uscita 5	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	121	Uscita 5	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	122	Uscita 5	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	123	Uscita 5	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	124	Uscita 5	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	125	Uscita 5	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	126	Uscita 5	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	127	Uscita 5	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	128	Uscita 5	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	129	Uscita 5	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	130	Uscita 5	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	131	Uscita 5	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	132	Uscita 5	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	133	Uscita 5	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	134	Uscita 5	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	135	Uscita 6	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	136	Uscita 6	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	137	Uscita 6	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	138	Uscita 6	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	139	Uscita 6	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	140	Uscita 6	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	141	Uscita 6	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	142	Uscita 6	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	143	Uscita 6	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	144	Uscita 6	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	145	Uscita 6	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	146	Uscita 6	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	147	Uscita 6	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	148	Uscita 6	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	149	Uscita 6	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	150	Uscita 6	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	151	Uscita 6	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	152	Uscita 6	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	153	Uscita 6	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	154	Uscita 6	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	155	Uscita 6	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	156	Uscita 6	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	157	Uscita 6	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	158	Uscita 6	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	159	Uscita 6	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	160	Uscita 6	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	161	Uscita 6	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	162	Uscita 7	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	163	Uscita 7	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	164	Uscita 7	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	165	Uscita 7	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	166	Uscita 7	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	167	Uscita 7	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	168	Uscita 7	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	169	Uscita 7	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	170	Uscita 7	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	171	Uscita 7	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	172	Uscita 7	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	173	Uscita 7	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	174	Uscita 7	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	175	Uscita 7	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	176	Uscita 7	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	177	Uscita 7	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	178	Uscita 7	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	179	Uscita 7	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	180	Uscita 7	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	181	Uscita 7	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	182	Uscita 7	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	183	Uscita 7	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	184	Uscita 7	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	185	Uscita 7	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	186	Uscita 7	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	187	Uscita 7	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	188	Uscita 7	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

	Numero	Nome	Funzione dell'oggetto	Lunghezza	C	R	W	T
	189	Uscita 8	Su/Giù (pressione prolungata)	1 bit	C	R	W	-
	190	Uscita 8	Inclinaz./stop (press. breve)	1 bit	C	R	W	-
	191	Uscita 8	Posizione in %	1 byte	C	R	W	-
	192	Uscita 8	Posizione lamelle (0-100%)	1 byte	C	R	W	-
	193	Uscita 8	Indicazione posizione in %	1 byte	C	R	-	T
	194	Uscita 8	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte	C	R	-	T
	195	Uscita 8	Posizione più alta raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	196	Uscita 8	Posizione più bassa raggiunta	1 bit	C	R	-	T
	197	Uscita 8	Scenario	1 byte	C	R	W	-
	198	Uscita 8	Preset 1	1 bit	C	R	W	-
	199	Uscita 8	Preset 2	1 bit	C	R	W	-
	200	Uscita 8	Autorizzazione preset 1	1 bit	C	R	W	-
	201	Uscita 8	Autorizzazione preset 2	1 bit	C	R	W	-
	202	Uscita 8	Bloccaggio 1	1 bit	C	R	W	-
	203	Uscita 8	Bloccaggio 2	1 bit	C	R	W	-
	204	Uscita 8	Indicazione di stato blocco	1 bit	C	R	-	T
	205	Uscita 8	Forzatura	2 bit	C	R	W	-
	206	Uscita 8	Indicazione di stato forzatura	1 bit	C	R	-	T
	207	Uscita 8	Allarme 1	1 bit	C	R	W	-
	208	Uscita 8	Allarme 2	1 bit	C	R	W	-
	209	Uscita 8	Allarme 3	1 bit	C	R	W	-
	210	Uscita 8	Oggetto indicazione stato allarme	1 bit	C	R	-	T
	211	Uscita 8	Posizione protezione solare %	1 byte	C	R	W	-
	212	Uscita 8	Posizione lamelle p. solare %	1 byte	C	R	W	-
	213	Uscita 8	Autorizzaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	214	Uscita 8	Riattivaz. protezione solare	1 bit	C	R	W	-
	215	Uscita 8	Stato protezione solare	1 bit	C	R	-	T

N.B.: Per i dispositivi con uscite supplementari, gli oggetti sono designati allo stesso modo. Solo il numero dell'oggetto è diverso.

4.2.1 Controllo

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
0, 27, 54, 81, 108, 135, 162, 189	Uscita x	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: Definizione.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
1, 28, 55, 82, 109, 136, 163, 190	Uscita x	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: Definizione.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
2, 29, 56, 83, 110, 137, 164, 191	Uscita x	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: Definizione.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
3, 30, 57, 84, 111, 138, 165, 192	Uscita x	Posizione lamelle in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, W

Questo oggetto è sempre attivo. Esso permette di disporre le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Lamelle aperte
- 255 (100%): lamelle chiuse

Per maggiori informazioni v: [Definizione](#).

4.2.2 Indicazione stato

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
4, 31, 58, 85, 112, 139, 166, 193	Uscita x	Indicazione posizione in %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T

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.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Posizione più alta
- 255 (100%): Posizione più bassa

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
5, 32, 59, 86, 113, 140, 167, 194	Uscita x	Indicaz. posizione lamelle %	1 byte - 5.001 DPT_Scaling	C, R, T

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.

Valore dell'oggetto: da 0 a 255

- 0 (0%): Lamelle aperte
- 255 (100%): lamelle chiuse

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
6, 33, 60, 87, 114, 141, 168, 195	Uscita x	Posizione più alta raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

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.

Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.

- 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.

0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.

- 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

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
7, 34, 61, 88, 115, 142, 169, 196	Uscita x	Posizione più bassa raggiunta	1 bit - 1.002 DPT_Bool	C, R, T

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**.

0 = posizione non raggiunta, 1 = posizione ragg.

- 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.

0 = posizione raggiunta, 1 = posizione non ragg.

- 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

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Indicazione stato](#).

4.2.3 Scenario

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag																
8, 35, 62, 89, 116, 143, 170, 197	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: 40px;"> <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																		

4.2.4 Preset

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
9, 36, 63, 90, 117, 144, 171, 198	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.</p> <p>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.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
10, 37, 64, 91, 118, 145, 172, 199	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. 9</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
11, 38, 65, 92, 119, 146, 173, 200	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.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
12, 39, 66, 93, 120, 147, 174, 201	Uscita x	Autorizzazione preset 2	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W
V. oggetto Num. 11				

4.2.5 Bloccaggio

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
13, 40, 67, 94, 121, 148, 175, 202	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. Questo oggetto permette di comandare l'attivazione del bloccaggio tramite il bus KNX. 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.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
14, 41, 68, 95, 122, 149, 176, 203	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. 13.</p>				

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
15, 42, 69, 96, 123, 150, 177, 204	Uscita x	Indicazione di stato blocco	1 bit - 1.011 DPT_Switch	C, R, T

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**.

0 = Blocco disattivato, 1 = Blocco attivato:

- 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.

0 = Blocco attivato, 1 = Blocco disattivato:

- 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.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.
 Per maggiori informazioni v: [Bloccaggio](#).

4.2.6 Forzatura

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
16, 43, 70, 97, 124, 151, 178, 205	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		Stato delle uscite
Bit 1	Bit 2	
0	0	Fine forzatura
0	1	Fine forzatura
1	0	Forzatura OFF
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](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
17, 44, 71, 98, 125, 152, 179, 206	Uscita x	Indicazione di stato forzatura	1 bit - 1.011 DPT_State	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](#).

4.2.7 Allarme

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
18, 45, 72, 99, 126, 153, 180, 207	Uscita x	Allarme 1	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Allarme** è attivo: **1 Oggetto Allarme** o **2 Oggetto Allarme** o **3 Oggetto Allarme**.

Questo oggetto permette di commutare lo stato dell'uscita in base a impostazioni predefinite.

Valore dell'oggetto:

- Se l'oggetto riceve il valore 0, l'allarme non è attivato.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, l'allarme è attivato.

Per maggiori informazioni v: [Allarme](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
19, 46, 73, 100, 127, 154, 181, 208	Uscita x	Allarme 2	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

V. oggetto Num. 18.

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
20, 47, 74, 101, 128, 155, 182, 209	Uscita x	Allarme 3	1 bit - 1.005 DPT_Alarm	C, W

V. oggetto Num. 18.

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
21, 48, 75, 102, 129, 156, 183, 210	Uscita x	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. Questo oggetto permette di inviare al bus KNX lo stato degli allarmi. 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. Per maggiori informazioni v: Allarme.</p>				

4.2.8 Protezione solare

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
22, 49, 76, 103, 130, 157, 184, 211	Uscita x	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. Esso permette di collocare la tapparella o la veneziana all'altezza desiderata in base al valore inviato al bus KNX. 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, 50, 77, 104, 131, 158, 185, 212	Uscita x	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. Questo oggetto permette di posizionare le lamelle della veneziana a seconda del valore inviato al bus KNX. 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, 51, 78, 105, 132, 159, 186, 213	Uscita x	Autorizzaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

Questo oggetto è attivato quando il parametro **Oggetto autorizzazione protezione solare** è attivo.
 Questo oggetto permette di attivare o disattivare la funzione Protezione solare del dispositivo tramite il bus KNX.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = Bloccato, 1 = Autorizzato

- Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è disattivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è attivata.

0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

- Se l'oggetto riceve il valore 0, la protezione solare è attivata.
- Se l'oggetto riceve il valore 1, la protezione solare è disattivata.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
25, 52, 79, 106, 133, 160, 187, 214	Uscita x	Riattivaz. protezione solare	1 bit - 1.003 DPT_Enable	C, R, W

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.

Valore dell'oggetto:

- 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.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

Num.	Nome	Funzione dell'oggetto	Tipo di dati	Flag
26, 53, 80, 107, 134, 161, 188, 215	Uscita x	Stato protezione solare	1 bit - 1.011 DPT_State	C, R, T

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.
 Valore dell'oggetto: Dipende dal parametro **Polarità**.

0 = Autorizzato, 1 = Bloccato

- 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.

0 = Bloccato, 1 = Autorizzato

- 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.

Tale oggetto viene inviato periodicamente e/o in seguito a cambiamento di stato.

Per maggiori informazioni v: [Protezione solare](#).

5. Appendice

5.1 Caratteristiche tecniche

5.1.1 TYA624 A/C

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	2 W
Consumo caratteristico sul bus KNX	5,2 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	4,5 mA
Ingombro	4 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Potere di interruzione	μ230 V~ 6A AC1
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	20 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.2 TYA624 B/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	2 W
Consumo caratteristico sul bus KNX	5,2 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	4,5 mA
Ingombro	4 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Potere di interruzione	μ 24V DC 6A DC1
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	20 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.3 TYA628 B/D

Tensione di alimentazione	30 V DC SELV
Potenza dissipata	2 W
Consumo caratteristico sul bus KNX	15,8 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	8,8 mA
Consumo caratteristico bus KNX con rete	2 mA
Consumo a riposo bus KNX con rete	2 mA
Ingombro	6 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5 °C → + 45 °C
T° di stoccaggio	- 20 °C → + 70 °C
Collegamenti	 0,75 mm ² → 2,5 mm ²
Potere di interruzione	μ230 V~ 6A AC1
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	20 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1

5.1.4 TYM632C

Tensione di alimentazione KNX	DC 21...32 V SELV
Consumo proprio sul bus KNX:	
--tipico	7 mA
--nello stato di riposo	5 mA
Tensione ausiliaria	230 V AC, + 10 % .. - 15 % 240 V, + 6 % .. - 6%
Frequenza di rete	50/60 Hz
Perdita di potenza	3 W
Consumo proprio sul rete:	
--massimo	5 W
--nello stato di riposo	0,2 W
Potere d'interruzione	μ 230 V, 6 A AC1
Corrente di interruzione con $\cos \Phi = 0,8$ max.	4 A
Altitudine di esercizio max.	2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione a impulsi	4 kV
Grado di protezione scatola	IP 20
Grado di protezione scatola sotto la mascherina frontale	IP30
Protezione contro gli impatti	IK 04
Classe di sovratensione	III
Temperatura d'esercizio	-5° ... +45°C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20° ... +70°C
Numero massimo di cicli di manovra a pieno carico	
	cicli di manovra/minuto
	6
Collegamenti	0,5 mm ² ...6 mm ²
Norme	EN50491-3 ; EN60669-2-1
Dimensioni 10 unità,	10 x 17,5 mm

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	TYA624A/B/C/D	TYA628A/C	TYM632C
Numero max. indirizzi di gruppo	254	254	500
Numero max. associazioni	255	255	500
Oggetti	153	193	343

① HAGER Lume S.p.A.
Via Battistotti Sassi, 11
20133 Milano
Tel.: +39 02 70 15 05 11
www.hager.it