

Manuale KNX Attuatori della serie MIX2 RMG 8 T / RME 8 T e FIX1 RM 8 T FIX2 RM 16 T



RMG 8 T	4930200
RME 8 T	4930205
RM 8 T	4940200
RM 16 T	4940205

Indice

1	Caratteristiche di funzionamento	4
2	Apparecchi MIX2 e FIX1/FIX2.....	5
3	Apparecchi MIX e MIX2.....	5
3.1	Utilizzo.....	6
4	Dati tecnici.....	7
5	Programma applicativo "MIX2 V1.A".....	9
5.1	Selezione nella banca dati prodotti.....	9
5.2	Oggetti di comunicazione.....	10
5.2.1	Oggetti riferiti al canale per l'attuatore di commutazione.....	10
5.2.2	Oggetti riferiti al canale per l'attuatore per veneziane:	18
5.2.3	Oggetti comuni:.....	22
5.2.4	Descrizione degli oggetti per l'attuatore di commutazione (canale C1).....	23
5.2.5	Descrizione degli oggetti per l'attuatore per veneziane (canale C1)	26
5.2.6	Descrizione degli oggetti comuni.....	29
5.3	Parametri	35
5.3.1	Pagine dei parametri comuni.....	35
5.3.2	Pagine di parametro per l'attuatore di commutazione	35
5.3.3	Pagine di parametro per l'attuatore per veneziane.....	36
5.3.4	Descrizione dei parametri per i parametri generali	37
5.3.4.1	Pagina di parametri "Generale"	37
5.3.5	Descrizione dei parametri per l'attuatore di commutazione.....	39
5.3.5.1	Pagina di parametro "Apparecchio di base RMG 8 T".....	39
5.3.5.2	Pagina di parametro "RMG 8 T canale Cx: selezione funzione"	40
5.3.5.3	Pagina di parametro "Caratteristiche di contatto"	42
5.3.5.4	Pagina di parametro "Temporizzazione ON/OFF.."	43
5.3.5.5	Pagina di parametro "Funzione ad impulsi.."	43
5.3.5.6	Pagina di parametro "Luci scale con funzione di preavviso .."	44
5.3.5.7	Pagina di parametro "Lampeggiare.."	45
5.3.5.8	Pagina di parametro "Valore di soglia"	46
5.3.5.9	Pagina di parametro "Funzione di blocco"	48
5.3.5.10	Pagina di parametro "Scene"	49
5.3.5.11	Pagina di parametro "Indicazione di stato"	52
5.3.5.12	Pagina di parametri "Contaore di funzionamento e assistenza"	53
5.3.5.13	Pagina di parametro "Collegamento"	54
5.3.6	Descrizione dei parametri per l'attuatore per veneziane.....	55
5.3.6.1	Pagina di parametro "Apparecchio di base RMG 8 T".....	55
5.3.6.2	Pagina di parametro "RMG 8 T canale Cx: selezione funzione"	56
5.3.6.3	Pagina di parametro "Impostazioni di azionamento"	57
5.3.6.4	Pagina di parametro "Funzione di blocco"	59
5.3.6.5	Pagina di parametro "Sicurezza vento / pioggia / gelo"	60
5.3.6.6	Pagina di parametro "Preset"	64

5.3.6.7	Pagina di parametro "Scene"	65
5.3.6.8	Pagina di parametro "Posizioni a 1 bit"	69
5.3.6.9	Pagina di parametro "Mancanza di tensione e ritorno"	70
6	Applicazioni tipiche	71
6.1	2x commutare con interfaccia tasti (attuatore di commutazione)	71
6.1.1	Apparecchi:	71
6.1.2	Panoramica	71
6.1.3	Oggetti e collegamenti	71
6.1.4	Impostazioni di parametri importanti	72
6.2	Accensione luce con contatore di assistenza e display (attuatore di commutazione)	73
6.2.1	Apparecchi	73
6.2.2	Panoramica	73
6.2.3	Oggetti e collegamenti	74
6.2.4	Impostazioni di parametri importanti	75
6.3	Funzione di allarme semplice con luce lampeggiante (attuatore di commutazione)	77
6.3.1	Apparecchi:	77
6.3.2	Panoramica	77
6.3.3	Oggetti e collegamenti	77
6.3.4	Impostazioni di parametri importanti	78
6.4	Circuito di base, semplice comando delle veneziane (attuatore per veneziane)	79
6.4.1	Apparecchi:	79
6.4.2	Panoramica	80
6.4.3	Oggetti e collegamenti	81
6.4.4	Impostazioni di parametri importanti	82
6.5	Comando delle veneziane con l'inseguimento della posizione del sole e allarme gelo (attuatore per veneziane)	83
6.5.1	Apparecchi:	83
6.5.2	Panoramica	83
6.5.3	Oggetti e collegamenti	84
6.5.4	Impostazioni di parametri importanti	85
7	Appendice	86
7.1	Il funzionamento manuale	86
7.1.1	Con canali veneziane.....	86
7.2	Scene	87
7.2.1	Principio	87
7.2.2	Richiamare e/o memorizzare scene:.....	88
7.2.3	Apprendimento scene senza telegrammi (SOLO MIX 2).....	90
7.3	Conversione delle percentuali in valori esadecimali e decimali	90
8	Note sulla versione	91

1 Caratteristiche di funzionamento

- Attuatore di commutazione a 8 canali o attuatore per veneziane a 4 canali MIX2
- Modulo di base MIX2
- Per l'ampliamento fino a 24 canali
- Selezione flessibile della selezione del canale come attuatore di commutazione o attuatore per veneziane per il comando di azionamenti per veneziane, protezioni solari e visive, lucernari e valvole di ventilazione (con la funzione per veneziane vengono riuniti due canali vicini)
- Ad un modulo di base possono essere collegati fino a 2 moduli di ampliamento MIX o MIX2
- Apparecchio e modulo bus KNX possono essere sostituiti in maniera indipendente
- Modulo bus KNX rimovibile che consente la sostituzione degli apparecchi senza riprogrammazione
- La messa in funzione manuale e l'utilizzo degli attuatori sono possibili anche senza il modulo bus KNX
- Indicazione stato di commutazione con LED per ogni canale
- Comando manuale sull'apparecchio (anche senza tensione bus)
- Proprietà regolabili: ad es. commutazione, commutazione ritardata, funzione ad impulso
- Collegamenti, tipo di contatto (di apertura/chiusura) e partecipazione a comandi centrali come ON permanente, OFF permanente, inserimento centralizzato e memorizzazione/riciamo scena
- Funzione di commutazione: ad es. ON/OFF, impulso, ritardo ON/OFF, luci scale con preavviso
- Collegamenti logici: ad es. bloccaggio, AND, sbloccaggio, OR

2 Apparecchi MIX2 e FIX1/FIX2

Il presente manuale descrive gli apparecchi MIX2 e può essere utilizzato anche per gli apparecchi della serie FIX.

Un apparecchio FIX1 si comporta come un modulo di base MIX2.

Un apparecchio FIX2 è composto da un modulo di base MIX 2 e un modulo di ampliamento dello stesso tipo (ad es. attuatore per veneziane) in un unico involucro.

Gli apparecchi della serie FIX (n. ordine 494) sono:

- non ampliabili
- non combinabili

Le restanti funzioni sono identiche alla serie MIX2.

3 Apparecchi MIX e MIX2

La serie MIX2 è composta, tra l'altro, da apparecchi di base RMG 4 I, RMG 8 S, RMG 8 T, DMG 2 T, JMG 4 T, JMG 4 T 24V, HMG 6 T ed ampliamenti RME 4 I, RME 8 S, RME 8 T, DME 2 T, JME 4 T, JME 4 T 24V, HMG 6 T (04.2014).

Ad un apparecchio base MIX2 è possibile collegare diversi apparecchi di ampliamento MiX e MIX2.

Tabella 1

Tipo di apparecchio	N. N.	Denominazione	Utilizzabile con apparecchio base..	
			della serie MIX	della serie MIX2
Apparecchi base MIX2	493...	RMG 4 I, RMG 8 S, RMG 8 T, DMG 2 T, JMG 4 T, JMG 4 T 24V, HMG 6 T.	-	-
Ampliamenti MIX2	493...	RME 4 I, RME 8 S, RME 8 T, DME 2 T, JME 4 T, JME 4 T 24V, HME 6 T.	no	Sì
Apparecchi base MIX	491...	BMG 6, DMG 2 S, HMG 4, JMG 4 S, RMG 4 S, RMG 4 C-Last, SMG 2 S.	-	-
Ampliamenti MIX	491...	BME 6, DME 2 S, HME 4, JME 4 S, RME 4 S, RME 4 C-Last, SME 2 S.	sì	Sì*

* Rappresentazione adeguata dei parametri e numerazione oggetto.

3.1 Utilizzo

Ogni canale può essere commutato tramite i tasti sull'apparecchio, indipendentemente da tutti i parametri. Un LED di stato indica lo stato di commutazione attuale o la direzione di traslazione attuale.

I canali possono essere parametrizzati sia come attuatori di commutazione che come attuatori per veneziane.

- Se i canali C1, C2, C3, o C4 vengono definiti come attuatori di commutazione, allora anche i canali da C5 a C8 sono ugualmente disponibili come canali per attuatori di commutazione.
- Per la funzione veneziane o tapparelle sono necessari 2 canali per ogni azionamento.

Tabella 2: occupazione dei canali e direzione di traslazione per l'attuatore per veneziane*

Primo azionamento	Secondo azionamento	Terzo azionamento	Quarto azionamento
▲ C1	▲ C2	▲ C3	▲ C4
▼ C5	▼ C6	▼ C7	▼ C8

*Questi dati di direzione valgono solo se è impostato il parametro

Direzione della traslazione degli azionamenti = normale.

Con funzionamento manuale attivo (tasto Manuale), vengono ignorati tutti i telegrammi bus e i canali devono essere utilizzati esclusivamente con i tasti.

I telegrammi sugli oggetti *Sicurezza* e *Sicurezza con priorità* continuano tuttavia ad essere eseguiti.

Per il funzionamento dei tasti e dei LED è necessaria la tensione di rete, la tensione bus e/o il modulo bus non sono necessari a tale scopo.

4 Dati tecnici

Tensione d'esercizio KNX	Tensione bus, ≤ 4 mA
Tensione d'esercizio	110 – 240 V AC
Frequenza	50 – 60 Hz
Potenza stand-by	0,3 W / 0,5W ¹
Tipo di montaggio	Profilo DIN
Larghezza	4 TE / 8 TE ¹
Tipo di collegamento	Morsetto bus KNX
Sezione max. del cavo	Piena: da 0,5 mm ² (\varnothing 0,8) a 4 mm ² Cavetto con manicotto: da 0,5 mm ² a 2,5 mm ²
Numero canali	8 canali di commutazione o 4 canali per veneziane 16 canali di commutazione o 8 canali per veneziane ¹
Tipo di contatto	Contatto di chiusura, 16 A, 3 A
Ampiezza di apertura	< 3 mm
Carico ohmico	3680 W
Carico lampade a incandescenza/alogene	2000 W
Carico lampade fluorescenti (alimentatore convenzionale) Compensato in parallelo	1300 W (140 μ F)
Carico lampade fluorescenti (alimentatore convenzionale) non compensato	2000 VA
Carico lampade fluorescenti (alimentatore elettronico)	1200 W
Lampade a risparmio energetico	300 W
Lampadina LED	< 2 W = 55 W > 2 W = 600 W
Tensione uscita	240 V AC
Uscita di commutazione	a potenziale zero
Commutazione di differenti fasi	Possibile

Adatto per SELV	Solo se su tutti i canali è collegato un circuito SELV
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Tipo di protezione	IP 20
Classe di protezione	II

¹ RM 16 T

5 Programma applicativo "MIX2 V1.B (1.11)"

5.1 Selezione nella banca dati prodotti

Produttore	THEBEN AG
Famiglia di prodotti	Uscita
Tipo di prodotto	RMG 8 T
Nome del programma	MIX2 V1.B (1.11)

La banca dati ETS è disponibile alla pagina download: www.theben.de/downloads

Tabella 3

Numero degli oggetti di comunicazione:	254
Numero degli indirizzi di gruppo:	254
Numero delle assegnazioni:	255

5.2 Oggetti di comunicazione

Gli oggetti si suddividono in oggetti riferiti al canale e comuni

La funzione degli oggetti dipende dalla funzione del canale selezionata, ovvero attuatore di commutazione o per veneziane.

5.2.1 Oggetti riferiti al canale per l'attuatore di commutazione

Tabella 4

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
0	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
1	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
2	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
3	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
4	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
5	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
6	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
7	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
8	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
10	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
11	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
12	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
13	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
14	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
15	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
16	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
17	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
18	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
20	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
21	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
22	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
23	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
24	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
25	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
26	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
27	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
28	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
30	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
31	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
32	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
33	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
34	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
35	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
36	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
37	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
38	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
40	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
41	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
42	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
43	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
44	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
45	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
46	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
47	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
48	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C5</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
50	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
51	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
52	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
53	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
54	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
55	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
56	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
57	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
58	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C6</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
60	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
61	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
62	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
63	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
64	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
65	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
66	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
67	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
68	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C7</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
69	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Valore soglia 0..255</i>	1 byte 5.010	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Valore soglia 0..65535</i>	2 byte 7.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Valore di soglia EIS 5 (DPT9.xxx)</i>	2 byte 9.xxx	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Valore soglia in percentuale</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
70	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Ingresso logico in porta OR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Ingresso logico in porta AND</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Ingresso logico in porta XOR</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
71	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Blocco</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
72	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
73	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
74	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Indicazione di stato On/Off</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
75	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Feedback ore di esercizio</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	2 byte 7.001	C	R	W	T
76	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Assistenza necessaria</i>	1 bit 1.001	C	R	-	T
77	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Reset ore di esercizio</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Ripristino assistenza</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C8</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	2 bit 2.001	C	R	W	-
80 237	Moduli di ampliamento 1 e 2: vedere sotto, panoramica oggetti riferiti al canale.						

Tabella 5: panoramica oggetti riferiti al canale, canali attuatore di commutazione

MODULO DI BASE: RMG 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
0	10	20	30	40	50	60	69
1	11	21	31	41	51	61	70
2	12	22	32	42	52	62	71
3	13	23	33	43	53	63	72
4	14	24	34	44	54	64	73
5	15	25	35	45	55	65	74
6	16	26	36	46	56	66	75
7	17	27	37	47	57	67	76
8	18	28	38	48	58	68	77
1° AMPLIAMENTO: RME 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
80	90	100	110	120	130	140	149
81	91	101	111	121	131	141	150
82	92	102	112	122	132	142	151
83	93	103	113	123	133	143	152
84	94	104	114	124	134	144	153
85	95	105	115	125	135	145	154
86	96	106	116	126	136	146	155
87	97	107	117	127	137	147	156
88	98	108	118	128	138	148	157
2° AMPLIAMENTO: RME 8 T							
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
160	170	180	190	200	210	220	229
161	171	181	191	201	211	221	230
162	172	182	192	202	212	222	231
163	173	183	193	203	213	223	232
164	174	184	194	204	214	224	233
165	175	185	195	205	215	225	234
166	176	186	196	206	216	226	235
167	177	187	197	207	217	227	236
168	178	188	198	208	218	228	237

5.2.2 Oggetti riferiti al canale per l'attuatore per veneziane:

per la funzione veneziane vengono uniti 2 canali (ad es. C1+C5).
Pertanto, i numeri degli oggetti non sono in ordine progressivo.

Tabella 6:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
0	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>SU / GIÙ</i>	1 bit 1.008	C	R	W	-
1	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Step / Stop</i>	1 bit 1.010	C	R	W	-
2	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>% altezza</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
3	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>% lamella</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
4	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Blocco comfort / automatismo</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
5	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>I = bloccare</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>I = Abilitazione</i>		C	R	W	-
6	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	-
7	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Abilitare scene = I</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Bloccare scene = I</i>		C	R	W	-
8	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Sicurezza con priorità</i>	2 bit 2.003	C	R	W	-
40	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Posizione A</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
41	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Posizione B</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
42	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Posizione C</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
43	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Indicare stato dell'altezza %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
		<i>Indicare stato altezza 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
44	<i>RMG 8 T canale C1</i>	<i>Indicare stato della lamella %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
10	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>SU / GIÙ</i>	1 bit 1.008	C	R	W	-
11	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Step / Stop</i>	1 bit 1.010	C	R	W	-
12	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>% altezza</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
13	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>% lamella</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
14	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Blocco comfort / automatismo</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
15	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>I = bloccare</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>I = Abilitazione</i>	1.003	C	R	W	-
16	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	-
17	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1.003	C	R	W	-
18	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Sicurezza con priorità</i>	2 bit 2.003	C	R	W	-
50	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Posizione A</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
51	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Posizione B</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
52	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Posizione C</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
53	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Indicare stato dell'altezza %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
		<i>Indicare stato altezza 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
54	<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Indicare stato della lamella %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
20	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>SU / GIÙ</i>	1 bit 1.008	C	R	W	-
21	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Step / Stop</i>	1 bit 1.010	C	R	W	-
22	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>% altezza</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
23	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>% lamella</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
24	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Blocco comfort / automatismo</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
25	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>I = bloccare</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>I = Abilitazione</i>	1.003	C	R	W	-
26	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	-

Continua:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
27	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1.003	C	R	W	-
28	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Sicurezza con priorità</i>	2 bit 2.003	C	R	W	-
60	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Posizione A</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
61	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Posizione B</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
62	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Posizione C</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
63	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Indicare stato dell'altezza %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
		<i>Indicare stato altezza 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
64	<i>RMG 8 T canale C3</i>	<i>Indicare stato della lamella %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
30	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>SU / GIÙ</i>	1 bit 1.008	C	R	W	-
31	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Step / Stop</i>	1 bit 1.010	C	R	W	-
32	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>% altezza</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
33	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>% lamella</i>	1 byte 5.001	C	R	W	-
34	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Blocco comfort / automatismo</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
35	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>1 = Abilitazione</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>1 = bloccare</i>	1.003	C	R	W	-
36	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Richiamare/memorizzare scene</i>	1 byte 18.001	C	R	W	-
37	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Bloccare scene = 1</i>	1 bit	C	R	W	-
	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Abilitare scene = 1</i>	1.003	C	R	W	-
38	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Sicurezza con priorità</i>	2 bit 2.003	C	R	W	-
70	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Posizione A</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
71	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Posizione B</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
72	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Posizione C</i>	1 bit 1.003	C	R	W	-
73	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Indicare stato dell'altezza %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
		<i>Indicare stato altezza 1 bit</i>	1 bit 1.009	C	R	-	T
74	<i>RMG 8 T canale C4</i>	<i>Indicare stato della lamella %</i>	1 byte 5.001	C	R	-	T
80 237	Moduli di ampliamento 1 e 2: vedere sotto, panoramica oggetti riferiti al canale.						

Tabella 7: panoramica oggetti riferiti al canale, canali per veneziane

MODULO DI BASE: RMG 8 T				1° AMPLIAMENTO: RME 8 T				2° AMPLIAMENTO: RME 8 T			
C1	C2	C3	C4	C1	C2	C3	C4	C1	C2	C3	C4
0	10	20	30	80	90	100	110	160	170	180	190
1	11	21	31	81	91	101	111	161	171	181	191
2	12	22	32	82	92	102	112	162	172	182	192
3	13	23	33	83	93	103	113	163	173	183	193
4	14	24	34	84	94	104	114	164	174	184	194
5	15	25	35	85	95	105	115	165	175	185	195
6	16	26	36	86	96	106	116	166	176	186	196
7	17	27	37	87	97	107	117	167	177	187	197
8	18	28	38	88	98	108	118	168	178	188	198
40	50	60	69	120	130	140	149	200	210	220	229
41	51	61	70	121	131	141	150	201	211	221	230
42	52	62	71	122	132	142	151	202	212	222	231
43	53	63	72	123	133	143	152	203	213	223	232
44	54	64	73	124	134	144	153	204	214	224	233

5.2.3 Oggetti comuni:

Questi oggetti vengono utilizzati in parte dall'apparecchio di base e da entrambi gli apparecchi di ampliamento.

Tabella 8:

N.	Nome dell'oggetto	Funzionamento	Tipo DPT	Flags			
				C	R	W	T
78	<i>RMG 8 T</i>	<i>Manuale</i>	1 bit 1.001	C	R	W	T
158	<i>EM1 RME 8 T</i>						
238	<i>EM2 RME 8 T</i>						
79	<i>RMG 8 T*</i>	<i>Indicazione di stato accumulo</i>	4 Byte 27.001	C	R	-	T
159	<i>EM1 RME 8 T*</i>						
239	<i>EM2 RME 8 T*</i>						
240	<i>ON permanente centralizzato</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	T
241	<i>OFF permanente centralizzato</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	T
242	<i>Commutazione centralizzata</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, SME2S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	T
243	<i>Richiamare/memorizzare scene centralizzate</i>	<i>RMG4I/8x, DMG/E2x, JMG/E4x, SME2S</i>	1 byte 18.001	C	R	W	T
244	<i>Sicurezza centrale 1</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vento), JME4S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
245	<i>Sicurezza centrale 2</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vento), JME4S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
246	<i>Sicurezza centrale 3</i>	<i>JMG/E4T, RMG/E8T (vento), JME4S</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
247	<i>Su / Giù centrale</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T, JME 4 S</i>	1 bit 1.008	C	R	W	-
248	<i>Sicurezza centrale pioggia</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
249	<i>Sicurezza centrale gelo</i>	<i>JMG/E 4 T, RMG/E 8 T</i>	1 bit 1.001	C	R	W	-
250	<i>Versione dell'accoppiatore bus</i>	<i>trasmettere</i>	14 byte 16.001	C	R	-	T
251	<i>Versione dell'apparecchio di base</i>	<i>trasmettere</i>	14 byte 16.001	C	R	-	T
252	<i>Versione del 1° apparecchio di espansione</i>	<i>trasmettere</i>	14 byte 16.001	C	R	-	T
253	<i>Versione del 2° apparecchio di espansione</i>	<i>trasmettere</i>	14 byte 16.001	C	R	-	T

*Solo per i canali di commutazione.

5.2.4 Descrizione degli oggetti per l'attuatore di commutazione (canale C1)

- **Oggetto 0** "Oggetto di commutazione, valore di soglia in percentuale, valore di soglia 0..255, valore di soglia EIS 5 (DPT 9.xxx), valore di soglia 0..65535 "

Con questo oggetto si attiva la funzione canale impostata (vedere parametro: *funzione del canale*).

La funzione canale impostata può essere attivata sia mediante un telegramma a 1 bit o superamento di una soglia (telegramma a 8 e/o 16 bit).

Tabella 9:

Parametri		Attivazione della funzione canale tramite
<i>Attivazione della funzione tramite</i>	<i>Tipo di oggetto del valore soglia</i>	
Oggetto di commutazione		telegramma di 1 bit
<i>Superamento valore soglia</i>	<i>Tipo oggetto: percentuale (DPT5.001)</i>	Superamento per eccesso valore percentuale
	<i>Tipo oggetto: valore numerico 0..255 (DPT 5.010)</i>	Valore a scelta nel campo numerico indicato
	<i>tipo oggetto: valore numerico 0..65535 (DPT 7.001)</i>	
	<i>Tipo oggetto: EIS5 ad es. CO2, luminosità (DPT 9.xxx)</i>	2 byte numero in virgola mobile

- **Oggetto 1** "Ingresso logico in porta AND, in porta OR, in porta XOR"

Disponibile solo se il *collegamento* è attivo (pagina di parametro *Selezione funzione*).
Crea un collegamento logico insieme all'oggetto 0 per attivare la funzione canale.

- **Oggetto 2** "Bloccaggio"

Blocca la funzione del canale.

I comportamenti durante l'impostazione e l'annullamento del blocco sono parametrizzabili se la funzione di blocco è stata attivata (pagina di parametro *Selezione funzione*).

- **Oggetto 3 "Richiamo/memorizzazione scena"**

Disponibile solo se la funzione scene è stata attivata (pagina di parametro *Selezione funzione*).

Questo oggetto permette di memorizzare delle scene e di richiamarle in un momento successivo.

Durante la memorizzazione viene salvato lo stato del canale.

È indifferente il modo in cui questo stato è stato prodotto (tramite comandi di commutazione, oggetti centrali o tasti sull'apparecchio).

Al richiamo viene ripristinato lo stato memorizzato.

Vengono supportati i numeri scena da 1 a 64.

Ogni canale può partecipare a max. 8 scene.

Vedere nell'appendice: Le scene

- **Oggetto 4 "Bloccare scene = 1, Abilitazione scene = 1"**

Blocca la funzione scene, con un 1 o uno 0, in base alla configurazione.

Finché è bloccata, non è più possibile richiamare e memorizzare le scene.

- **Oggetto 5 "Indicazione di stato On/Off"**

Indica lo stato attuale del canale.

In base alla parametrizzazione, lo stato può essere segnalato anche in modo invertito.

- **Oggetto 6 "Tempo prima dell'assistenza successiva, indicazione di stato ore di funzionamento"**

Disponibile solo se la funzione contaore di esercizio è stata attivata (pagina di parametro *Selezione funzione*).

Indica, in base al *tipo di contaore di funzionamento* selezionato (pagina di parametro *Contaore di funzionamento e assistenza*), sia il tempo restante allo scadere dell'intervallo di assistenza impostato o lo stato attuale del contaore di funzionamento.

- **Oggetto 7 "Assistenza necessaria"**

Disponibile solo se la funzione contaore di funzionamento è stata attivata (pagina di parametro *Selezione funzione*) e *Tipo di contaore di funzionamento = Contatore dei minuti fino alla prossima assistenza*.

Indica se l'intervallo di manutenzione impostato è scaduto.

0 = non scaduto

1 = intervallo di manutenzione scaduto.

- **Oggetto 8** "*Commutazione con priorità, ripristino assistenza, ripristino ore di funzionamento*"

La funzione dell'oggetto dipende dal fatto se la funzione contatore di funzionamento è stata attivata o no (pagina di parametro *Selezione funzione*).

<i>Attivare contaore di esercizio</i>	Funzionamento	Utilizzo										
<i>sì</i>	<i>Ripristino assistenza*</i>	Ripristino contatore intervallo di manutenzione.										
	<i>Ripristino ore di funzionamento*</i>	Ripristinare contaore di funzionamento										
<i>no</i>	<i>Commutazione con priorità</i>	Comando di priorità:										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stato ogg. 8</th> <th>Stato canale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>viene definito tramite l'ogg. 0**</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ON</td> </tr> </tbody> </table>	Stato ogg. 8	Stato canale	0	viene definito tramite l'ogg. 0**	1		2	OFF	3	ON
		Stato ogg. 8	Stato canale									
		0	viene definito tramite l'ogg. 0**									
		1										
2	OFF											
3	ON											

* In base alla parametrizzazione.

** o definito attraverso la logica, oggetti centrali o scene

5.2.5 Descrizione degli oggetti per l'attuatore per veneziane (canale C1)

per la funzione veneziane vengono uniti 2 canali (ad es. C1+C5).
Pertanto, i numeri degli oggetti non sono in ordine progressivo.

- **Oggetto 0 "SU/GIÙ"**

Sollevare le tapparelle/veneziane con "0" e abbassarle con "1".

- **Oggetto 1 "Step/Stop"**

Se l'azionamento è in movimento, viene fermato con la ricezione di un telegramma Step/Stop.
Se in quel momento l'azionamento è fermo, in caso di veneziane viene eseguita una breve rotazione delle lamelle (Step).

Con gli altri tipi di azionamento esegue, a seconda della direzione di Step predefinita sopra o sotto, l'adattamento dell'attuale posizione.

La direzione dello Step viene determinata a seconda se sull'oggetto viene inviato uno "0" o un "1".

Se il numero di Step non è sufficiente per una completa rotazione, lo Step non viene eseguito.

- **Oggetto 2 "% altezza"**

Sollevare la tapparella /veneziana ad una posizione determinata.

La definizione esegue in %.

0% ... 3% = finecorsa superiore

100% = finecorsa inferiore

È possibile bloccare questa funzione tramite l'oggetto Comfort Automatismo (vedi sotto).

- **Oggetto 3 "% lamella"**

Definizione in % di una rotazione precisa delle lamelle.

È possibile bloccare questa funzione via l'oggetto Comfort Automatismo (vedi sotto).

- **Oggetto 4 "Blocco comfort/automatismo"**

Un 1 su questo oggetto blocca le funzioni Azionamento 1 Altezza e Azionamento 1 Lamella.
Questa funzione viene utilizzata per impedire uno spostamento della veneziana causato da effetti esterni e quindi per fissare la posizione desiderata della veneziana/delle lamelle.
La funzione SU /GIÙ (oggetto 0) resta.

- **Oggetto 5 "Blocco / abilitazione"**

Blocca la funzione del canale.

I comportamenti durante l'impostazione e l'annullamento del blocco sono parametrizzabili se la funzione di blocco è stata attivata (pagina di parametro Selezione funzione).

- **Oggetto 6 "Richiamare/memorizzare scene"**

Disponibile solo se la funzione scene è stata attivata (pagina di parametro Selezione funzione).

Questo oggetto permette di memorizzare delle scene e di richiamarle in un momento successivo.

Durante la memorizzazione viene salvato lo stato del canale.

È indifferente il modo in cui questo stato è stato prodotto (tramite comandi di commutazione, oggetti centrali o tasti sull'apparecchio). Al richiamo viene ripristinato lo stato memorizzato in questo modo.

Vengono supportati i numeri scena da 1 a 63.

Ogni canale può partecipare a max. 8 scene.

Con il valore 63 (= scena 64) viene terminata la scena attualmente attiva.

Vedere nell'appendice: Le scene

- **Oggetto 7 "Bloccare scene / abilitare scene"**

Blocca la funzione scene, con un 1 o uno 0, in base alla configurazione.

Finché è bloccata, non è più possibile richiamare e memorizzare le scene

- **Oggetto 8 "Sicurezza con priorità"**

La sicurezza con priorità viene utilizzata se le tapparelle o i dispositivi di protezione solare devono restare fermi in un fincorsa per un tempo a piacere, ad es. per la pulizia della finestra.

A questo modo di funzionamento è assegnato il massimo livello di priorità.

Mentre è attiva la sicurezza con priorità vengono ignorati tutti i comandi di traslazione (*SU/GIÙ*, % altezza, *Step/Stop*, lamella %), gli altri oggetti di sicurezza e il comando manuale.

Valore ogg. 8	Sicurezza con priorità
0	Non attivo
1	
2	ON
3	AB

La sicurezza con priorità viene terminata con un 1 o uno 0.

- **Oggetto 40** "*Posizione A*"

L'azionamento viene portato con un 1 nella posizione A predefinita (preset o finecorsa).
Vedi pagina di parametro *Posizioni a 1 bit*.

- **Oggetto 41** "*Posizione B*"

L'azionamento viene portato con un 1 nella posizione B predefinita (preset o finecorsa).
Vedi pagina di parametro *Posizioni a 1 bit*.

- **Oggetto 42** "*Posizione C*"

L'azionamento viene portato con un 1 nella posizione C predefinita (preset o finecorsa).
Vedi pagina di parametro *Posizioni a 1 bit*.

- **Oggetto 43** "*Indicare stato dell'altezza %*", "*Indicare stato dell'altezza 1 bit*"

Indicazione di stato dell'altezza di azionamento attuale in %.
Con apparecchi a partire dalla data di produzione 08.2016: parametrizzabile anche come telegramma 1 bit DPT1.009. Vedere parametro: Formato risposta altezza.

- **Oggetto 44** "*Indicare stato della lamella*"

Indicazione di stato della posizione delle lamelle attuale in %.

5.2.6 Descrizione degli oggetti comuni

- **Oggetti 78, 158, 238 "Manuale"**

Disponibile solo per apparecchi della serie MIX 2 (numero d'ordine 493...)

Commuta il rispettivo modulo in funzionamento manuale e/o invia lo stato del funzionamento manuale.

Telegramma	Significato	Spiegazione
0	Auto	Tutti i canali possono essere commutati sia tramite bus sia tramite tasti.
1	Manuale	I canali possono essere commutati solo con i tasti sull'apparecchio. Continuano ad essere eseguiti solo i telegrammi di sicurezza.

La durata della modalità manuale, vale a dire la *Funzione del tasto Manuale* è regolabile alla pagina di parametro *Generale*.

- **Oggetti 79, 159, 239 "RMG 8 T, EM1 RME 8 T, EM2 RME 8 T indicazione di stato accumulo"**

Vale solo per i canali dell'attuatore di commutazione.

Invio dello stato di commutazione attuale dei canali di un modulo come DPT 27.001.

- **Oggetto 240 "Permanente centralizzato ON"**

Funzione di commutazione centralizzata.

Consente la commutazione contemporanea di tutti i canali (moduli di base e di ampliamento) con un solo telegramma.

0 = nessun funzionamento

1 = permanente ON

La partecipazione a questo oggetto è regolabile singolarmente per ogni canale (pagina di parametro *Selezione funzione*).

IMPORTANTE:

a questo oggetto è assegnata la massima priorità. Finché è impostato, altri comandi di commutazione ai canali partecipanti sono inattivi.

Ha effetto sui seguenti apparecchi:

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / carico C, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

* Interessa solo i canali dell'attuatore di commutazione

- **Oggetto 241 "Permanente centralizzato OFF"**

Funzione di disattivazione centralizzata.

Consente la disattivazione contemporanea di tutti i canali (moduli di base e di ampliamento) con un solo telegramma.

0 = nessun funzionamento

1 = permanente OFF

La partecipazione a questo oggetto è regolabile singolarmente per ogni canale (pagina di parametro *Selezione funzione*).

IMPORTANTE: a questo oggetto è stato assegnato il secondo livello di priorità dopo *Permanente centralizzato ON*. Finché è impostato, altri comandi di commutazione ai canali partecipanti sono inattivi.

Ha effetto sui seguenti apparecchi:

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / carico C, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

- **Oggetto 242 "Commutazione centralizzata"**

Funzione di commutazione centralizzata.

Consente l'attivazione e/o la disattivazione contemporanea di tutti i canali (moduli di base e di ampliamento) con un solo telegramma.

0 = OFF

1 = ON

La partecipazione a questo oggetto è regolabile singolarmente per ogni canale (pagina di parametro *Selezione funzione*).

Con questo oggetto, ogni canale partecipante si comporta esattamente come se il 1° oggetto (vale a dire ogg. 0, 10, 20 ecc.) avesse ricevuto un comando di commutazione.

Ha effetto sui seguenti apparecchi:

RMG 8 S / RME 8 S, RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 T* / RME 8 T*, RME 4 S / carico C, DMG 2 T, DME 2 S/T, SME 2 S.

- **Oggetto 243 "Richiamare/memorizzare scene centralizzate"**

Oggetto centralizzato per l'utilizzo di scene.

Questo oggetto permette di memorizzare delle "scene" e di richiamarle in un momento successivo.

Ha effetto sui seguenti apparecchi:

RMG 4 I / RME 4 I, RMG 8 S / RME 8 S, RMG 8 T / RME 8 T, DMG 2 T / DME 2 T, JMG 4 T / JME 4 T, RME 4 S / carico C, DME 2 S, SME 2 S, JME 4 S

Vedere nell'appendice: le scene.

* Interessa solo i canali dell'attuatore di commutazione

- **Oggetti 244, 245, 246** "*Sicurezza centrale 1, 2, 3*"

Gli oggetti di sicurezza permettono una reazione controllata degli azionamenti per una determinata situazione con priorità elevata. Questi oggetti possono essere collegati con 3 anemometri (stazioni meteorologiche) posizionati diversamente.

Esempio:

Un oggetto di sicurezza viene collegato ad un anemometro.

Un azionamento al quale è collegato una protezione solare in tessuto viene parametrizzato per poter reagire a questo oggetto di sicurezza.

Fino a che persiste uno 0, vale lo stato di funzionamento normale.

In caso di tempesta, l'anemometro invia un 1 sull'oggetto di sicurezza e la protezione solare raggiunge immediatamente la posizione di sicurezza parametrizzata.

Note:

1. Un oggetto di sicurezza deve essere comandato solo da un apparecchio, altrimenti può accadere che due istruzioni differenti potrebbero cancellarsi mutuamente.
2. In un'interrogazione degli oggetti di sicurezza ad es. mediante la funzione ETS "Leggere valore":
se lo stato „Sicurezza attivata“ si è creato con la sorveglianza ciclica, il valore oggetto resta sullo 0.
3. Dopo il download occorre inizializzare nuovamente gli stati di sicurezza.

Ha effetto sui seguenti apparecchi: JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Oggetto 247** "*Su/Giù centralizzato*"

Questo oggetto permette di comandare in modo centrale tutti gli azionamenti parametrizzati per ciò.

È altrettanto possibile con l'aiuto di un pulsante sollevare o abbassare contemporaneamente ad es. tutte le tapparelle di una facciata

0 = sollevare

1 = abbassare

Ha effetto sui seguenti apparecchi: JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Oggetto 248** "*Sicurezza centrale pioggia*"

Questo oggetto permette di avviare in modo centrale in una posizione definita tutti gli azionamenti con allarme pioggia parametrizzati allo scopo.

Ha effetto sui seguenti apparecchi: JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

*Interessa solo i canali veneziane.

- **Oggetto 249** "*Sicurezza centrale gelo*"

Questo oggetto permette di avviare in modo centrale in una posizione definita tutti gli azionamenti con allarme gelo parametrizzati allo scopo.

Ha effetto sui seguenti apparecchi: JMG 4 T, JME 4 T, JME 4 S, RMG 8 T*, RME 8 T*.

- **Oggetto 250** "*Versione dell'accoppiatore bus*"

Solo per scopi di diagnosi.

Invia dopo il reset e/o il download, la versione software dell'accoppiatore bus.

Può essere altresì letto direttamente con ETS.

Formato: **Axx Hyy Vzzz**

Codice	Significato
xx	00 .. FF = versione dell'applicazione senza dieresi (10 = V1.0, 11 = V1.1 ecc.).
yy	Versione hardware 00..99
zzz	Versione firmware 000..999

ESEMPIO: A16 H03 V014

- Applicazione ETS versione 1.6

- Versione hardware \$03

- Versione firmware \$14

*Interessa solo i canali veneziane.

- **Oggetto 251** "*Versione dell'apparecchio di base*"

Solo per scopi di diagnosi.

Solo per apparecchi di base della serie MIX 2 (numero d'ordine 493...).

Invia dopo il reset e/o il download, la versione software (firmware) dell'apparecchio di base. Può essere altresì letto direttamente con ETS.

La versione viene indicata come sequenza di caratteri ASCII.

Formato: Mxx Hyy Vzzz

Codice	Significato
xx	01 .. FF = marcatura del modulo (esadecimale).
yy	Versione hardware 00..99
zzz	Versione firmware 000..999

ESEMPIO: M11 H25 V025

- Modulo \$11 = RMG 8 T

- Versione hardware V25

- Versione firmware V25

Possibili marcature del modulo (aggiornamento 04.2014)

Modulo	Marcatura
Tensione modulo e/o di rete non presente.	\$00
RMG 8 S	\$11
RMG 4 I	\$12
DMG 2 T	\$13
JMG 4 T/JMG 4 T 24V	\$14
HMG 6 T	\$15
RMG 8 T	\$17

- **Oggetto 252** "*Versione del 1° modulo di ampliamento*"

Formato telegramma: vedere sopra, oggetto 251

Possibili marcature del modulo (aggiornamento 04.2014)

Modulo	Marcatura
Tensione modulo e/o di rete non presente.	\$00
RME 8 S	\$11
RME 4 I	\$12
DME 2 T	\$13
JME 4 T/JME 4 T 24V	\$14
HME 6 T	\$15
RME 8 T	\$17

- **Oggetto 253** *"Versione del 2° modulo di ampliamento"*

Vedere sopra, oggetto 252

5.3 Parametri

5.3.1 Pagine dei parametri comuni

Tabella 10

Funzionamento	Descrizione
<i>Generale</i>	Selezione dei moduli e dei parametri centrali.
<i>APPARECCHIO DI BASE: RMG 8 T</i>	Funzione dei canali: attuatore di commutazione / attuatore per veneziane. Parametri generali per l'apparecchio di base.

5.3.2 Pagine di parametro per l'attuatore di commutazione

Tabella 11

Funzionamento	Descrizione
<i>RMG 8 T canale Cx Selezione funzione</i>	Caratteristiche del canale e attivazione di altre funzioni (scene, collegamento, ecc.).
<i>Caratteristiche contatto</i>	Tipo di contatto e stato dopo il download, guasto bus, ecc.
<i>Valore di soglia</i>	Impostazioni per l'attivazione della funzione canale tramite superamento del valore di soglia.
<i>Funzione blocco</i>	Tipo di telegramma di blocco e comportamento in caso di blocco.
<i>Scene</i>	Selezione dei numeri di scene rilevanti per il canale.
<i>Feedback</i>	Stato dell'oggetto dell'indicazione, ecc.
<i>Contaore di esercizio e assistenza</i>	Tipo di contaore di esercizio, event. intervallo di manutenzione, ecc..
<i>Collegamento</i>	Selezione del collegamento logico.

5.3.3 Pagine di parametro per l'attuatore per veneziane

<i>RMG 8 T canale Cx Selezione funzione</i>	Caratteristiche del canale e attivazione di altre funzioni (scene, protezione solare, blocco ecc.).
<i>Impostazioni di azionamento</i>	Direzione della traslazione, tempi di esecuzione ecc.
<i>Funzione blocco</i>	Tipo di telegramma di blocco e comportamento in caso di blocco.
<i>Sicurezza vento / pioggia / gelo</i>	Priorità ed utenza sugli oggetti di sicurezza per vento, pioggia e gelo.
<i>Preset</i>	8 altezze preimpostate e la posizione delle lamelle che sono richiamabili tramite le scene o gli oggetti a 1 bit
<i>Scene</i>	Selezione dei numeri di scene rilevanti per il canale.
<i>Posizioni a 1 bit</i>	Comportamento in caso di richiamo o di uscita delle/dalle posizioni a 1 bit
<i>Mancanza di tensione e ritorno</i>	Comportamento in caso di guasto e ritorno bus e rete.

5.3.4 Descrizione dei parametri per i parametri generali

Le impostazioni che portano alla visualizzazione di altre pagine e/o funzioni sono contrassegnate con ...

Esempio: *funzione ad impulsi..*

5.3.4.1 Pagina di parametri "Generale"

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Tipo del modulo di base</i>	Selezione apparecchio.. RMG 8 S.. RMG 8 T.. RMG 4 I.. DMG 2 T.. JMG 4 T/JMG 4 T 24V.. HMG 6 T..	Selezione dell'apparecchio di base disponibile (solo serie MIX 2)
<i>Tipo del 1° modulo di ampliamento</i>	non presente/inattivo RME 8 S.. RME 8 T.. RME 4 I.. DME 2 T.. JME 4 T/JME 4 T 24V.. HME 6 T.. RME 4 S / RME 4 carico C.. DME 2 / SME 2.. BME 6.. JME 4 S.. HME 4..	Selezione del 1° modulo di ampliamento, se presente. (Serie MIX o MIX 2)
<i>Tipo del 2° modulo di ampliamento</i>	non presente/inattivo RME 8 S.. RME 8 T.. RME 4 I.. DME 2 T.. JME 4 T/JME 4 T 24V.. HME 6 T.. RME 4 S / RME 4 carico C.. DME 2 / SME 2.. BME 6.. JME 4 S.. HME 4..	Selezione del 2° modulo di ampliamento, se presente. (Serie MIX o MIX 2)
<i>Interv. per invio ciclico dell'oggetto di feedback (serie MIX, n. ord. 491...)</i>	2 minuti, 3 minuti, 5 minuti, 10 minuti 15 minuti , 20 minuti 30 minuti, 45 minuti 60 minuti	Questo parametro viene utilizzato esclusivamente per apparecchi di ampliamento della serie MIX. (DME 2 S, SME 2, JME 4 S, BME 6 RME 4 S / carico C, e HME 4)

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<p><i>Funzione del tasto Manuale</i> (serie MIX 2, n. ord. 493...)</p>	<p><i>vale 24 ore o fino al ripristino via oggetto bloccato</i> vale fino al ripristino via oggetto <i>vale 30 min o fino al ripristino via oggetto</i> <i>vale 1 ora o fino al ripristino via oggetto</i> <i>vale 2 ore o fino al ripristino via oggetto</i> <i>vale 4 ore o fino al ripristino via oggetto</i> <i>vale 8 ore o fino al ripristino via oggetto</i> <i>vale 12 ore o fino al ripristino via oggetto</i></p>	<p>Definisce quanto a lungo l'apparecchio deve operare in esercizio manuale e come viene terminata questa modalità.</p> <p>In esercizio manuale, i canali possono essere attivati e disattivati solo mediante i tasti sull'apparecchio. Vedere anche: oggetto 78</p> <p>Questo parametro viene utilizzato esclusivamente per apparecchi della serie MIX2.</p>
<p><i>Comando manuale dei canali</i> (serie MIX 2, n. ord. 493...)</p>	<p>abilitato <i>bloccato</i></p>	<p>I canali possono essere commutati con l'aiuto dei tasti sull'apparecchio. Nessun esercizio manuale, i tasti sull'apparecchio sono bloccati.</p>

5.3.5 Descrizione dei parametri per l'attuatore di commutazione

5.3.5.1 Pagina di parametro "Apparecchio di base RMG 8 T"

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Invio indicazione di stato accumulo</i>	<p><i>no</i></p> <p><i>segnalare in modo non attivo</i></p> <p><i>Solo in caso di modifica</i></p> <p><i>Ciclico e in caso di modifica</i></p>	<p>Nessuna indicazione di stato accumulo, l'oggetto non è presente (ogg. 79, 159, 239).</p> <p>È possibile consultare il valore dell'oggetto.</p> <p>Invia ad ogni variazione di stato di un canale.</p> <p>Invia ciclicamente e in caso di variazioni di stato</p> <p>Vedere in appendice: indicazione di stato accumulo</p>
<i>Ritardo di commutazione del relè</i>	<p><i>Nessuno</i></p> <p><i>60 ms</i></p> <p><i>100 ms</i></p> <p><i>200 ms</i></p>	<p>Questo parametro definisce il ritardo minimo tra l'attivazione di 2 relè, se occorre attivarne più di un contemporaneamente.</p> <p>Il ritardo più breve viene raggiunto dall'utilizzo dell'oggetto di commutazione centralizzato (ogg. 242).</p> <p>In caso di attivazione con telegrammi individuali (1 telegramma per canale), i tempi bus e l'elaborazione sequenziale dei comandi causano un ulteriore ritardo.</p> <p>In questo modo è possibile evitare elevati picchi di corrente in caso di attivazione contemporanea (ad es con più serie di lampade).</p> <p>Non viene aggiunto alcun ritardo.</p> <p>Quando un relè si è attivato, quello successivo può attivarsi al più presto allo scadere del ritardo impostato.</p> <p>Il ritardo di inserimento tra il primo e l'ultimo relè viene calcolato con la seguente formula: (numero dei canali – 1) x ritardo RMG 8 T e 60 ms: = (8 canali – 1) * 60 ms = 420 ms → L'ultimo canale commuta 420 ms dopo il primo.</p> <p>Lo stesso vale per il primo o il secondo modulo di ampliamento.</p>

5.3.5.2 Pagina di parametro "RMG 8 T canale Cx: selezione funzione"

Tabella 12

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Funzione del canale</i>	Commutazione On / Off.. <i>Temporizzazione On/Off..</i> <i>Funzione ad impulsi..</i> <i>Temporizzatore luci scale con</i> <i>funzione di preavviso..</i> <i>Lampeggio..</i>	Definisce la funzionalità di base del canale.
<i>Attivazione della funzione tramite</i>	Oggetto di commutazione <i>Superamento valore soglia</i>	Il canale viene commutato tramite un oggetto a 1 bit. Il canale viene commutato tramite superamento di un valore di soglia di 1 e/o 2 byte. Vedere sotto: pagina di parametro "Valore di soglia"
<i>Attivazione funzione blocco</i>	<i>si..</i> <i>no</i>	La funzione di blocco può essere adattata individualmente. La rispettiva pagina di parametro viene visualizzata. Nessuna funzione blocco.
<i>Attivazione scene</i>	<i>Si..</i> <i>no</i>	Possibilità di utilizzare delle scene?
<i>Partecipazione a tutti gli oggetti centralizzati</i>	<i>no</i> <i>a commutazione centralizzata,</i> <i>ON permanente, OFF</i> <i>permanente</i> <i>solo a ON permanente</i> <i>centralizzato</i> <i>solo a OFF permanente</i> <i>centralizzato</i> <i>solo a commutazione</i> <i>centralizzata</i> <i>solo a ON permanente e</i> <i>commutazione centralizzata</i> <i>solo a OFF permanente e</i> <i>commutazione centralizzata</i> <i>solo a On permanente e OFF</i> <i>permanente centralizzati</i>	Gli oggetti centralizzati non vengono considerati. Quali oggetti centralizzati devono essere considerati? Gli oggetti centralizzati consentono l'attivazione e la disattivazione contemporanea di più canali con un solo oggetto.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Adattare indicazione di stato</i>	<p><i>si.</i></p> <p><i>no</i></p>	<p>La funzione di indicazione di stato può essere adattata individualmente. La rispettiva pagina di parametro viene visualizzata.</p> <p>La funzione <i>Indicazione di stato</i> opera con i parametri standard: - <i>non invertito</i> - <i>non inviare ciclicamente</i></p>
<i>Attivare contaore di esercizio</i>	<p><i>Si.</i></p> <p><i>no</i></p>	<p>Utilizzare la funzione <i>Contaore di funzionamento / Intervallo di manutenzione?</i></p>
<i>Attivazione collegamento</i>	<p><i>Si.</i></p> <p><i>no</i></p>	<p>Utilizzare collegamenti logici con l'oggetto del canale?</p>

5.3.5.3 Pagina di parametro "*Caratteristiche di contatto*"

Tabella 13

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Tipo di contatto</i>	Chiusura Apertura	Standard: In caso di comando di accensione il contatto relè viene chiuso. Invertito: In caso di comando di accensione il contatto relè viene aperto.
<i>Stato in caso di download e guasto bus</i>	 OFF ON Invariato	Dopo il download o in caso di tensione bus assente... ..il relè resta disattivato. ..il relè si attiva. ...il relè resta nello stesso stato di prima.
<i>Stato in caso di ritorno della rete o del bus</i>	 OFF ON Come prima del guasto	Dopo il ritorno della tensione di rete o bus... ..il relè resta disattivato. ..il relè si attiva. ...il relè resta nello stesso stato di prima.

5.3.5.4 Pagina di parametro "*Temporizzazione ON/OFF..*"

Questa pagina di parametro viene visualizzata quando è stata scelta *Temporizzazione ON/OFF* come *Funzione del canale*.

Tabella 14

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Ritardo di inserimento</i>		
<i>Ore (0..3)</i>	<i>0..3</i>	Inserimento del ritardo di inserimento desiderato in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	<i>0..60</i>	Inserimento del ritardo di inserimento desiderato in minuti.
<i>Secondi (0.225)</i>	<i>0..255</i>	Inserimento del ritardo di inserimento desiderato in secondi.
<i>Ritardo allo spegnimento</i>		
<i>Ore (0..3)</i>	<i>0..3</i>	Inserimento del ritardo allo spegnimento desiderato in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	<i>0..60</i>	Inserimento del ritardo allo spegnimento desiderato in minuti.
<i>Secondi (0.255)</i>	<i>0..255</i>	Inserimento del ritardo allo spegnimento desiderato in secondi.

5.3.5.5 Pagina di parametro "*Funzione ad impulsi..*"

Questa pagina di parametro viene visualizzata quando è stato scelto *Funzione ad impulsi* come *Funzione del canale*.

Tabella 15

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Ore (0..3)</i>	<i>0..3</i>	Inserimento della durata dell'impulso desiderata in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	<i>0..60</i>	Inserimento della durata dell'impulso desiderata in minuti.
<i>Secondi (0.255)</i>	<i>0..255</i>	Inserimento della durata dell'impulso desiderata in secondi.
<i>Impulso riattivabile (con 1 su oggetto commutazione)</i>	<i>sì</i>	L'impulso può essere prolungato, ogni volta che lo si desidera, mediante un telegramma 1
	<i>no</i>	L'impulso non può essere prolungato.
<i>Impulso resettabile (con 0 su oggetto commutazione)</i>	<i>sì</i>	L'impulso può essere terminato in anticipo, in qualsiasi momento, mediante un telegramma 0.
	<i>no</i>	L'impulso non può essere terminato in anticipo.

5.3.5.6 Pagina di parametro "Luci scale con funzione di preavviso .."

Questa pagina di parametro viene visualizzata quando è stato scelto *Luci scale con funzione di preavviso* come *Funzione del canale*.

L'utente ha in qualsiasi momento la possibilità di prolungare la temporizzazione luci scale premendo di nuovo su un tasto.

Tabella 16

Denominazione	Valori	Descrizione
Temporizzazione luci scale (min. 1 s)		
<i>Ore (0..3)</i>	0..3	Inserimento della temporizzazione luci scale desiderata in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	0..60	Inserimento della temporizzazione luci scale desiderata in minuti.
<i>Secondi (0.255)</i>	0..255 Valore di default = 1	Inserimento della temporizzazione luci scale desiderata in secondi.
<i>Quanti impulsi devono essere max. addizionati 1..40</i>	1..40	definisce quante volte deve essere prolungata la temporizzazione luci scale con ogni nuovo azionamento del tasto.
<i>Durata del 1° preavviso in s (0..60)</i>	0	Allo scadere della temporizzazione luce scale, la luce si disattiva immediatamente.
	1..60 Valore di default = 10	Allo scadere della temporizzazione luce scale, la luce dovrebbe lampeggiare brevemente e quindi restare attiva per la durata del preavviso
<i>Durata del 2° preavviso in s (0..60)</i>	0	Nessun 2° preavviso Al termine del 1° preavviso la luce si disattiva immediatamente.
	1..60 Valore di default = 10	Secondo preavviso: allo scadere del 1° preavviso, la luce dovrebbe lampeggiare brevemente e quindi restare attiva per la durata del 2° preavviso Allo scadere di questo intervallo la luce si disattiva.

Esempio funzione di preavviso:

Temporizzazione luce scale	Lampegg	1° preavviso	Lampegg	2° preavviso	OFF
----------------------------	---------	--------------	---------	--------------	-----

5.3.5.7 Pagina di parametro "Lampeggiare.."

Questa pagina di parametro viene visualizzata quando è stato scelto *Lampeggiare* come *Funzione del canale*.

Tabella 17

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Fase ON dell'impulso di lampeggio</i>		
<i>Ore (0..3)</i>	0..3	Inserimento dell'intervallo d'impulso desiderato (t_i) in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	0..60	Inserimento dell'intervallo d'impulso desiderato in minuti.
<i>Secondi (0.255)</i>	0..255	Inserimento dell'intervallo d'impulso desiderato in secondi.
<i>Fase OFF dell'impulso di lampeggio</i>		
<i>Ore (0..3)</i>	0..3	Inserimento dell'intervallo di pausa desiderato (t_p) in ore.
<i>Minuti (0..60)</i>	0..60	Inserimento dell'intervallo di pausa desiderato in minuti.
<i>Secondi (0.255)</i>	0..255	Inserimento dell'intervallo di pausa desiderato in secondi.
<i>Frequenza di lampeggio</i>	<i>fino alla disattivazione</i>	Il canale lampeggia finché non viene ricevuto un telegramma di spegnimento.
	1 x 2 x 3 x 4 x 5 x 7 x 10 x 15 x 20 x 30 x 50 x	Il canale lampeggia per il numero di volte impostato.

5.3.5.8 Pagina di parametro "Valore di soglia"

Questa pagina viene visualizzata se il parametro *Attivazione della funzione tramite* è stato impostato su *Superamento del valore di soglia*.

Tabella 18

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Tipo di oggetto del valore soglia</i>	<p>Tipo oggetto: percentuale (DPT5.001)</p> <p><i>Tipo oggetto: valore numerico 0..255 (DPT 5.010)</i></p> <p><i>tipo oggetto: valore numerico 0..65535 (DPT 7.001)</i></p> <p><i>Tipo oggetto: EIS5 ad es. CO2, luminosità ecc. (DPT 9.xxx)</i></p>	Tipo valore per la soglia.
<i>Comportamento in caso di superamento per eccesso della soglia</i>	<p><i>come oggetto di commutazione = 0</i></p> <p><i>come oggetto di commutazione = 1</i></p>	<p>Al superamento della soglia, il canale deve attivarsi o disattivarsi? A tale riguardo occorre considerare il <i>tipo di contatto</i> impostato.</p> <p><i>Contatto di chiusura</i>: al superamento, il relè viene disattivato.</p> <p><i>Contatto di apertura</i>: al superamento, il relè viene attivato.</p> <p><i>Contatto di chiusura</i>: al superamento, il relè viene attivato.</p> <p><i>Contatto di apertura</i>: al superamento, il relè viene disattivato.</p>
Parametro con oggetto valore di soglia Percentuale		
<i>Valore di soglia</i>	<p>1..99 %</p> <p>Valore di default =50 %</p>	<p>Valore di soglia desiderato.</p> <p>Esempio <i>contatto di chiusura</i> con comportamento <i>come oggetto di commutazione = 1</i> :</p> <p>Attivazione se: valore oggetto > valore di soglia</p> <p>Spegnimento se: valore oggetto = valore di soglia - isteresi</p>
<i>Isteresi (in %)</i>	<p>1..99 %</p> <p>Valore predefinito =10 %</p>	L'isteresi impedisce una commutazione frequente in caso di piccole oscillazioni dei valori.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
Parametro con oggetto valore di soglia <i>Valore numerico 0..255</i>		
<i>Valore di soglia</i>	<i>1..254</i> <i>Valore di default = 127</i>	Valore di soglia desiderato. Esempio <i>contatto di chiusura</i> con comportamento <i>come oggetto di commutazione = 1</i> : Attivazione se: valore oggetto > valore di soglia Spegnimento se: valore oggetto = valore di soglia - isteresi
<i>Isteresi</i>	<i>1..254</i> <i>Valore di default = 5</i>	L'isteresi impedisce una commutazione frequente in caso di piccole oscillazioni dei valori.
Parametro con oggetto valore di soglia <i>Valore numerico 0..65535</i>		
<i>Valore di soglia</i>	<i>1..65534</i> <i>Valore di default = 1000</i>	Valore di soglia desiderato. Esempio <i>contatto di chiusura</i> con comportamento <i>come oggetto di commutazione = 1</i> : Attivazione se: valore oggetto > valore di soglia Spegnimento se: valore oggetto = valore di soglia - isteresi
<i>Isteresi</i>	<i>1..65534</i> <i>Valore di default = 5</i>	
Parametro con oggetto valore di soglia <i>EIS5 (ad es. CO₂, luminosità...)</i>		
<i>Valore di soglia</i> <i>Formato (-)0,00..99999</i>	<i>0,00..99999</i> <i>Valore di default = 20</i>	Valore di soglia desiderato. Esempio <i>contatto di chiusura</i> con comportamento <i>come oggetto di commutazione = 1</i> : Attivazione se: valore oggetto > valore di soglia Spegnimento se: valore oggetto = valore di soglia - isteresi
<i>Isteresi</i> <i>0,00..9999</i>	<i>0,00..9999</i> <i>Valore di default = 1</i>	L'isteresi impedisce una commutazione frequente in caso di piccole oscillazioni dei valori.

5.3.5.9 Pagina di parametro "*Funzione di blocco*"

Questa pagina viene visualizzata se *Adattare funzione blocco* è stato selezionato sulla pagina di parametro *Selezione funzione*.

Tabella 19

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Telegramma di blocco</i>	<i>Blocco con telegramma ON</i>	0 = annullare blocco 1 = bloccare
	<i>Blocco con telegramma OFF</i>	0 = bloccare 1 = annullare blocco Attenzione: dopo il reset, il blocco è sempre disattivato.
<i>Comportamento all'attivazione del blocco</i>	<i>OFF</i>	Spegnimento
	<i>ON</i>	inserire
	<i>Invariato</i>	Nessuna reazione.
<i>Comportamento durante annullamento del blocco</i>	<i>OFF</i>	Spegnimento
	<i>ON</i>	inserire
	<i>invariato</i>	Nessuna reazione.
	<i>aggiornare</i>	Ripristinare il funzionamento normale e attivare di conseguenza il relè.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> Numero di scena 2 ... <i>Numero di scena 63</i>	Secondo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	Off On	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... Numero di scena 3 ... <i>Numero di scena 63</i>	Terzo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	Off On	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... Numero di scena 4 ... <i>Numero di scena 63</i>	Quarto degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	Off On	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... Numero di scena 5 ... <i>Numero di scena 63</i>	Quinto degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	Off On	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... Numero di scena 6 ... <i>Numero di scena 63</i>	Sesto degli 8 possibili numeri di scena

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Stato in seguito a download</i>	<i>Off</i> <i>On</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... <i>Numero di scena 7</i> ... <i>Numero di scena 63</i>	Settimo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	<i>Off</i> <i>On</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1</i> ... <i>Numero di scena 8</i> ... <i>Numero di scena 63</i>	Ultimo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Stato in seguito a download</i>	<i>Off</i> <i>On</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.

5.3.5.11 Pagina di parametro "*Indicazione di stato*"

Questa pagina viene visualizzata se *Adattare indicazione di stato* è stato selezionato sulla pagina di parametro *Selezione funzione*.

Tabella 21

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Stato segnalato</i>	<i>non invertito</i>	Canale attivo: l'oggetto di indicazione stato invia un 1
	<i>invertito</i>	Canale attivo: l'oggetto di indicazione stato invia uno 0
<i>Inviare ciclicamente indicazione di stato</i>	<i>No</i> <i>sì</i>	Inviare a intervalli regolari?
<i>Intervallo per invio ciclico indicazione di stato</i>	<i>2 minuti, 3 minuti,</i> <i>5 minuti, 10 minuti,</i> <i>15 minuti, 20 minuti,</i> <i>30 minuti, 45 minuti</i> <i>60 minuti</i>	In quale intervallo?

5.3.5.12 Pagina di parametri "Contaore di funzionamento e assistenza"

Questa pagina viene visualizzata se *Attivare contaore di esercizio* è stato selezionato sulla pagina di parametro *Selezione funzione*.

Tabella 22

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Tipo di contaore di esercizio</i>	<i>contaore di esercizio</i>	Contaore progressivo per la durata di funzionamento del canale.
	<i>contaore del tempo prima della prossima assistenza</i>	Contaore regressivo per la durata di funzionamento del canale.
contaore di esercizio		
<i>Segnalazione ore di esercizio in caso di modifica (0..100 h, 0 = non segnalare)</i>	0..100 Valore di default = 10	In quale intervallo deve essere inviato l'attuale livello di conteggio? Esempio: 10 = inviare ogni volta che il livello di conteggio è aumentato di altre 10 ore.
<i>Segnalare ciclicamente ore di esercizio</i>	No Si	Inviare a intervalli regolari?
<i>Intervallo per invio ciclico</i>	2 minuti, 3 minuti, 5 minuti, 10 minuti, 15 minuti, 20 minuti, 30 minuti, 45 minuti 60 minuti	In quale intervallo?
contaore del tempo prima della prossima assistenza		
<i>Intervallo assistenza (0..2000, x10 h)</i>	0..2000 Valore di default = 100	Intervallo desiderato tra 2 interventi di assistenza. Esempio: 10 = 10 x 10 h = 100 ore
<i>Segnalazione intervallo prima di assistenza in caso di modifica (0..100 h, 0 = non segnalare)</i>	0..100 Valore di default = 10	In quale intervallo deve essere inviato l'attuale livello di conteggio? Esempio: 10 = inviare ogni volta che il livello di conteggio si è abbassato di altre 10 ore.
<i>Inviare ciclicamente intervallo fino assistenza</i>	no Si	Inviare a intervalli regolari tempo restante fino all'assistenza successiva? → Oggetto <i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i> .
<i>Inviare ciclicamente assistenza</i>	no Si	Inviare a intervalli regolari il messaggio se <i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i> è scaduto? → oggetto <i>Assistenza necessaria</i> .

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Intervallo per invio ciclico (intervallo fino assistenza e assistenza)</i>	<i>2 minuti, 3 minuti, 5 minuti, 10 minuti, 15 minuti, 20 minuti, 30 minuti, 45 minuti, 60 minuti</i>	In quale intervallo?

5.3.5.13 Pagina di parametro "*Collegamento*"

Questa pagina viene visualizzata se *Attivare collegamento* è stato selezionato sulla pagina di parametro *Selezione funzione*.

Viene visualizzato un oggetto supplementare che, insieme all'oggetto commutazione e/o valore di soglia del canale, forma un collegamento logico.

Il canale si attiva solo quando la condizione per il collegamento è stata soddisfatta.

Tabella 23

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Attivazione collegamento</i>	<p><i>Collegamento AND</i></p> <p><i>Collegamento OR (sovrapiantaggio)</i></p> <p><i>Collegamento XOR</i></p>	<p>Selezione del collegamento logico con l'oggetto canale</p> <p>L'oggetto <i>Ingresso logico in porta AND</i> viene visualizzato (ad es. ogg. 1).</p> <p>L'oggetto <i>Ingresso logico in porta OR</i> viene visualizzato (ad es. ogg. 1).</p> <p>L'oggetto <i>Ingresso logico in porta XOR</i> viene visualizzato (ad es. ogg. 1).</p>
<i>Oggetto di blocco agisce su oggetto di collegamento</i>	<p><i>No</i></p> <p><i>sì</i></p>	<p>L'oggetto di blocco agisce solo sull'oggetto canale (ad es. ogg. 0). L'oggetto di collegamento può event. attivare la funzione canale nonostante il blocco (con collegamento OR e XOR).</p> <p>L'oggetto di blocco agisce sull'oggetto canale e sull'oggetto di collegamento. Con blocco attivato, la funzione canale è completamente bloccata.</p>

5.3.6 Descrizione dei parametri per l'attuatore per veneziane

5.3.6.1 Pagina di parametro "Apparecchio di base RMG 8 T"

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Ritardo di commutazione del relè</i>	<p><i>Nessuno</i></p> <p><i>60 ms</i></p> <p><i>100 ms</i></p> <p><i>200 ms</i></p>	<p>Questo parametro definisce il ritardo minimo tra l'attivazione di 2 relè, se occorre attivarne più di un contemporaneamente.</p> <p>Il ritardo più breve viene raggiunto dall'utilizzo dell'oggetto SU/GIÙ centralizzato (ogg. 247).</p> <p>In caso di commutazione con telegrammi individuali (1 telegramma per canale), i tempi bus e l'elaborazione sequenziale dei comandi causano un ulteriore ritardo.</p> <p>In questo modo è possibile evitare elevati picchi di corrente in caso di attivazione contemporanea</p> <p>Non viene aggiunto alcun ritardo.</p> <p>Quando un relè si è attivato (all'interno del modulo), quello successivo può attivarsi al più presto allo scadere del ritardo impostato.</p> <p>Il ritardo di inserimento tra il primo e l'ultimo relè viene calcolato con la seguente formula: $(\text{numero dei canali} - 1) \times \text{ritardo}$</p> <p>Esempio: RMG 8 T e 60 ms: $= (4 \text{ canali} - 1) * 60 \text{ ms} = 180 \text{ ms}$ → L'ultimo canale commuta con un ritardo di 180 ms.</p> <p>Lo stesso vale per il primo o il secondo modulo di ampliamento.</p>

5.3.6.2 Pagina di parametro "RMG 8 T canale Cx: selezione funzione"

Tabella 24

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Tipo di protezione</i>	Veneziana <i>Tapparella / tenda avvolgibile / azionamento in generale....</i>	Tipo di protezione che deve essere azionata
<i>Attivazione funzione blocco</i>	<i>Si..</i> no	Deve essere utilizzata la funzione di blocco?
<i>Attivazione scene</i>	<i>Si..</i> no	Possibilità di utilizzare delle scene?
Funzioni supplementari per apparecchi a partire dalla data di produzione 08/2016		
<i>Bloccare Comfort/Automatismo con comando SU/GIÙ/STOP (per apparecchi a partire da 08/2016)</i>	<i>no, solo tramite oggetto Comfort/Automatismo</i> <i>sì e tramite oggetto Comfort/Automatismo OFF</i> <i>sì, e dopo 0,5 h OFF</i> <i>sì, e dopo 1 h OFF</i> ... <i>sì, e dopo 2 h OFF</i> ... <i>sì, e dopo 48 h OFF</i>	Soppressione della funzione Comfort/Automatismo con posizionamento manuale tramite telegrammi su, giù o stop. Nessuna soppressione (come prima del 08/2016): <i>Comfort/Automatismo</i> resta attiva anche dopo il posizionamento manuale. <i>Comfort/Automatismo</i> può essere terminato sia tramite il posizionamento manuale, sia tramite oggetto <i>Comfort/Automatismo</i> . Attraverso il posizionamento manuale viene bloccata la funzione <i>Comfort/Automatismo</i> per il tempo impostato. Allo scadere di questo tempo <i>Comfort/Automatismo</i> è nuovamente attivo e l'attuatore reagisce ai telegrammi di altezza. Il blocco può essere concluso in qualsiasi momento tramite l'oggetto <i>Comfort / Automatismo (=1)</i> .
<i>Formato risposta altezza (per apparecchi a partire da 08/2016)</i>	<i>%</i> <i>1 bit</i>	Standard (come prima del 08/2016). Nuovo: la posizione viene inviata come telegramma 1 bit (DPT1.009). 0 %, open = 0 > 0 %, closed = 1

5.3.6.3 Pagina di parametro "Impostazioni di azionamento"

Tabella 25

Denominazione	Valori	Descrizione
Direzione della traslazione degli azionamenti	normale invertito	Impostazione standard: La protezione scorre dall'alto verso il basso. Per tutte le applicazioni speciali o come aiuto rapido per apparecchi cablati in modo errato (direzioni SU/GIÙ invertite).
Tempo di esecuzione GIÙ completo (s)	Immissione manuale 5 .. 500	Presente solo se <i>Impostazione del tempo di esecuzione degli azionamenti = tramite ETS</i> . Immettere il tempo di esecuzione misurato con abbassamento (in secondi).
Correzione del tempo di esecuzione per il sollevamento (s)	Immissione manuale -15 .. +15	Immettere la differenza tra tempo di esecuzione con sollevamento e tempo di esecuzione (in secondi) con abbassamento. Valore di correzione = $t_{su} - t_{giù}$
Intervallo di un passo oggetto Step/Stop	nessun Step 250 ms 500 ms 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 10 s	Solo per <i>tapparella / tenda avvolgibile / azionamento in generale</i> . Definisce se l'azionamento va spostato in piccoli passi e il tempo di un singolo passo.
Rotazione completa delle lamelle 4 ... 250 [x100ms]	4 .. 250	Registrare il tempo di rotazione misurato in passi di 100 ms. 10 = 10 x 100ms = 1s
Numero di Step per una rotazione completa	3 Step 4 Step 7 Step ... 12 Step	Definisce in quanti passi singoli è divisa la rotazione completa delle lamelle (da 3 a 12).

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Alla ricezione di un comando Step/Stop</i>	elaborare immediatamente (consigliato) <i>attendere la ricezione del comando SU/GIÙ per 0,3 s</i> <i>attendere la ricezione del comando SU/GIÙ per 0,4 s</i> <i>attendere la ricezione del comando SU/GIÙ per 0,5 s</i>	Ogni comando di Step ricevuto viene eseguito immediatamente. I comandi di Step vengono eseguiti solo se entro il tempo impostato non si riceve nessun comando di traslazione. Questi impostazioni sono valide per i tasti i cui dopo un lungo uso inviano prima un comando di Step e poi un comando di traslazione.
<i>Tendere la stoffa (tenda avvolgibile)</i>	<i>si</i>	Solo per <i>tapparella / tenda avvolgibile / azionamento in generale</i> . La protezione, la tenda avvolgibile o la tapparella viene tensionata, con valori superiori al 70%, attraverso una breve traslazione all'indietro. Si garantisce che le fessure di ventilazione delle tapparelle restano aperte.
	<i>no</i>	non eccessivamente tesa.
<i>Intervallo di pausa all'inversione di direzione</i>	0,5 s <i>1 s</i> <i>2 s</i> <i>3 s</i>	L'intervallo di pausa serve per la protezione del motore di azionamento in caso di comandi opposti (ad es. quando durante il sollevamento si riceve un comando di abbassamento). Questa impostazione dipende dalle indicazioni del produttore dell'azionamento.
<i>Esecuzione automatica del valore oggetto Lamella [%] dopo oggetto Altezza [%]</i>	<i>si</i> <i>no</i>	Selezionare se dopo lo spostamento dell'altezza tramite l'oggetto <i>Altezza in %</i> occorre ripristinare la posizione delle lamelle (secondo l'oggetto <i>Lamella in %</i>).
<i>Assegnazione della posizione 0% agli oggetti Lamella [%]</i>	0% corrisponde alla posizione delle lamelle in abbassamento 0% corrisponde alla posizione delle lamelle in sollevamento	Immissione della posizione di partenza per il calcolo della rotazione delle lamelle.
<i>Utenza all'oggetto su/giù centralizzato</i>	<i>si</i> <i>no</i>	L'azionamento deve reagire sull'oggetto centralizzato?
<i>delle indicazioni di stato</i>	Solo in caso di modifica Ciclico e in caso di modifica	Quando devono essere inviate le indicazioni di stato (Ogg. <i>Indicare stato della lamella e Indicare stato dell'altezza</i>)?
<i>Tempo per invio ciclico dei feedback</i>	<i>2 minuti, 3 minuti,</i> <i>5 minuti, 10 minuti,</i> 15 minuti, 20 minuti, <i>30 minuti, 45 minuti</i> <i>60 minuti</i>	Se ciclico, in quale intervallo?

5.3.6.4 Pagina di parametro "*Funzione di blocco*"

Questa pagina può essere attivata sulla pagina di parametro Selezione funzione.

Tabella 26

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Telegramma di blocco</i>	<p><i>Blocco con telegramma ON</i></p> <p><i>Blocco con telegramma OFF</i></p>	<p>0 = annullare blocco 1 = bloccare</p> <p>0 = bloccare 1 = annullare blocco</p> <p>Attenzione: dopo il reset, il blocco è sempre disattivato.</p>
<i>Comportamento all'attivazione del blocco</i>	<p><i>Preset 1</i></p> <p><i>Preset 2</i></p> <p><i>Preset 3</i></p> <p><i>Preset 4</i></p> <p><i>Preset 5</i></p> <p><i>Preset 6</i></p> <p><i>Preset 7</i></p> <p><i>Preset 8</i></p> <p><i>finecorsa superiore</i></p> <p><i>finecorsa inferiore</i></p> <p><i>invariato (stop con comando di traslazione)</i></p>	<p>Raggiungere una posizione preimpostata.</p> <p>Vedere pagina di parametro Preset.</p> <p>Avviare un finecorsa.</p> <p>Non reagire. Con un comando di blocco durante un movimento, l'azionamento deve fermarsi.</p>
<i>Comportamento durante annullamento del blocco</i>	<p><i>Preset 1</i></p> <p><i>Preset 2</i></p> <p><i>Preset 3</i></p> <p><i>Preset 4</i></p> <p><i>Preset 5</i></p> <p><i>Preset 6</i></p> <p><i>Preset 7</i></p> <p><i>Preset 8</i></p> <p><i>finecorsa superiore</i></p> <p><i>finecorsa inferiore</i></p> <p><i>invariato (stop con comando di traslazione)</i></p> <p><i>aggiornare (altezza / lamella)</i></p>	<p>Raggiungere una posizione preimpostata.</p> <p>Vedere pagina di parametro Preset.</p> <p>Avviare un finecorsa.</p> <p>Non reagire. Con un comando di blocco durante un movimento, l'azionamento deve fermarsi.</p> <p>Raggiungere la posizione ricevuta per ultima.</p>

5.3.6.5 Pagina di parametro "Sicurezza vento / pioggia / gelo"

Tabella 27

Denominazione	Valori	Descrizione
Priorità degli oggetti di sicurezza	1° vento, 2° pioggia, 3° gelo 1° vento, 2° gelo, 3° pioggia 1° pioggia, 2° vento, 3° gelo 1° pioggia, 2° gelo, 3° vento 1° gelo, 2° vento, 3° pioggia 1° gelo, 2° pioggia, 3° vento	<p>Se si presentano contemporaneamente l'allarme vento, pioggia e gelo, i parametri dell'oggetto vengono eseguiti con la massima priorità.</p> <p>Esempio: 1° pioggia, 2° gelo, 3° vento Valgono i parametri con priorità 1, ovvero <i>Inizio</i> e <i>Fine</i> della <i>sicurezza pioggia</i>.</p> <p>Se viene annullato l'allarme pioggia (priorità 1) allora hanno valore i parametri per l'oggetto con priorità 2, qui <i>Gelo - inizio</i>.</p> <p>Se viene annullato anche l'oggetto con priorità 2, allora vale quello con priorità 3.</p>
Monitoraggio ciclico degli oggetti sicurezza	no Ogni 10 min Ogni 20 min Ogni 60 min	<p>Nessun monitoraggio.</p> <p>Dopo l'interruzione di rete l'oggetto di sicurezza viene resettato su 0.</p> <p>Gli oggetti di sicurezza che non ricevono alcun telegramma, entro il tempo qui impostato, vengono trattati come se avessero ricevuto un telegramma ON e producono un allarme (ad es. VENTO ecc.).</p> <p>Il mittente dei telegrammi di sicurezza (ad es. stazione meteorologica) li deve inviare ciclicamente.</p> <p><i>Tempo di ciclo max. = durata monitoraggio/2</i></p> <p>Esempio: durata monitoraggio = ogni 20 minuti, tempo di invio ciclico = 10 min o meno.</p>

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Utenza alla sicurezza VENTO</i>	<i>sì</i> <i>no</i>	Il canale deve reagire all'allarme vento?
<i>Fonte(i)</i>	<i>Ogg. sicurezza 1 vento</i> <i>Ogg. sicurezza 2 vento</i> <i>Ogg. sicurezza 3 vento</i> <i>Ogg. sicurezza 1 + 2 (collegati OR)</i> <i>Ogg. sicurezza 1 + 3 (collegati OR)</i> <i>Ogg. sicurezza 2 + 3 (collegati OR)</i> <i>Ogg. sicurezza 1 + 2 + 3 (collegati OR)</i>	Quali oggetti di sicurezza vengono utilizzati per l'allarme vento?
<i>Inizio</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>invariato (stop con comando di traslazione)</i>	Inizio con allarme vento: Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Non reagire. Con inizio di sicurezza durante un movimento, l'azionamento deve fermarsi.
<i>Fine</i>	<i>come prima della sicurezza</i> <i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>aggiornare (altezza / lamella)</i> <i>senza reazione</i>	Fine con allarme vento: Tornare alla posizione precedente. Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Raggiungere la posizione ricevuta per ultima. non reagire.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Utenza alla sicurezza</i> PIOGGIA	<i>sì</i> no	Il canale deve reagire all'allarme pioggia?
<i>Inizio</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> finecorsa superiore <i>finecorsa inferiore</i> <i>invariato (stop con comando di traslazione)</i>	Inizio con allarme pioggia: Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Non reagire. Con inizio di sicurezza durante un movimento, l'azionamento deve fermarsi.
<i>Fine</i>	come prima della sicurezza <i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>aggiornare (altezza / lamella)</i> <i>senza reazione</i>	Fine con allarme pioggia: Tornare alla posizione precedente. Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Raggiungere la posizione ricevuta per ultima. non reagire.
<i>Utenza alla sicurezza</i> GELO	<i>sì</i> no	Il canale deve reagire all'allarme gelo?
<i>Inizio</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> finecorsa superiore <i>finecorsa inferiore</i> <i>invariato (stop con comando di traslazione)</i>	Inizio con allarme gelo: Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Non reagire. Con inizio di sicurezza durante un movimento, l'azionamento deve fermarsi.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Fine</i>	<p><i>come prima della sicurezza</i></p> <p><i>Preset 1</i></p> <p><i>Preset 2</i></p> <p><i>Preset 3</i></p> <p><i>Preset 4</i></p> <p><i>Preset 5</i></p> <p><i>Preset 6</i></p> <p><i>Preset 7</i></p> <p><i>Preset 8</i></p> <p><i>finecorsa superiore</i></p> <p><i>finecorsa inferiore</i></p> <p><i>aggiornare (altezza / lamella)</i></p> <p><i>senza reazione</i></p>	<p>Fine con allarme gelo: Tornare alla posizione precedente.</p> <p>Raggiungere una posizione preimpostata.</p> <p>Vedere pagina di parametro Preset.</p> <p>Avviare un finecorsa.</p> <p>Raggiungere la posizione ricevuta per ultima.</p> <p>Non reagire.</p>
<i>Comportamento dopo la sicurezza con priorità</i>	<p><i>Preset 1</i></p> <p><i>Preset 2</i></p> <p><i>Preset 3</i></p> <p><i>Preset 4</i></p> <p><i>Preset 5</i></p> <p><i>Preset 6</i></p> <p><i>Preset 7</i></p> <p><i>Preset 8</i></p> <p><i>finecorsa superiore</i></p> <p><i>finecorsa inferiore</i></p> <p><i>nessuna reazione, invariato</i></p> <p><i>aggiornare (altezza / lamella)</i></p>	<p>La sicurezza con priorità viene utilizzata se le tapparelle o i dispositivi di protezione solare devono restare fermi in un finecorsa per un tempo a piacere, ad es. per la pulizia della finestra. Vedi oggetto 8.</p> <p>A questo modo di funzionamento è assegnato il massimo livello di priorità.</p> <p>Raggiungere una posizione preimpostata.</p> <p>Vedere pagina di parametro Preset.</p> <p>Avviare un finecorsa.</p> <p>Non reagire.</p> <p>Raggiungere la posizione ricevuta per ultima.</p>

5.3.6.6 Pagina di parametro "Preset"

Per l'utente i preset sono preimpostazioni liberamente impostabili per l'altezza di azionamento e la posizione delle lamelle.

Questi possono essere richiamati, ad es. con *Sicurezza con Impostazione o annullamento del blocco* o con annullamento di una scena.

Tabella 28

Denominazione	Valori	Descrizione
Preset 1		
<i>Posizione</i>	0 %, 10 %, 20 % 30 %, 40 %, 50 % 60 %, 70 %, 80 % 90 %, 100 %, <i>Nessuna modifica</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 1
<i>Lamella</i>	0 %, 10 %, 20 % 30 %, 40 %, 50 % 60 %, 70 %, 80 % 90 %, 100 %, <i>Nessuna modifica</i>	
Preset 2		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 2
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 3		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 3
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 4		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 4
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 5		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 5
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 6		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 6
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 7		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 7
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Preset 8		
<i>Posizione</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata e posizione delle lamelle per preset 8
<i>Lamella</i>	<i>Vedi sopra</i>	

5.3.6.7 Pagina di parametro "Scene"

Questa pagina viene visualizzata se *Scene* è stato attivato sulla pagina di parametro *Selezione funzione*.

Ogni canale può partecipare a max. 8 scene.

Ognuna di queste 8 scene reagisce ad un determinato numero di scena impostabile a piacere.

Con il richiamo del relativo numero viene raggiunta la posizione appresa.

Ognuna delle 8 scene è preimpostata con una posizione sulla pagina preset.

Con la ricezione di un numero di scena non appreso, viene richiamata questa posizione preset.

Tabella 29

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Telegramma di blocco per scene</i>	<p>Blocco con telegramma ON</p> <p>Blocco con telegramma OFF</p>	<p>0 = annullare blocco 1 = bloccare</p> <p>0 = bloccare 1 = annullare blocco</p> <p>Attenzione: con questa impostazione, le scene vengono sempre bloccate immediatamente dopo il reset o il download.</p>
<i>Tutti gli stati delle scene del canale</i>	<p>Sovrascrivere nel download</p> <p>Invariato dopo download</p>	<p>Un download cancella tutte le memorie delle scene del canale, vale a dire tutte le scene finora apprese.</p> <p>Al richiamo di un numero di scena, il canale acquisisce lo <i>stato dopo il download</i> parametrizzato (vedere sotto). Vedere in appendice: apprendimento scene senza telegrammi</p> <p>Tutte le scene apprese restano invariate. I numeri di scene ai quali il canale deve reagire possono essere tuttavia modificati (vedere sotto: <i>Il canale reagisce a</i>).</p>
<i>Partecipazione all'oggetto scena centralizzata</i>	<p>No</p> <p>sì</p>	<p>L'apparecchio deve reagire all'oggetto scena centralizzata?</p>

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Comportamento in caso di annullamento della scena (con valore di scena 63)</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>senza reazione</i> <i>aggiornare (altezza / lamella)</i>	Comportamento se l'oggetto 6 riceve il valore 63 (\$3F) e con esso viene annullata la scena attuale. Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Non reagire. Raggiungere la posizione ricevuta per ultima.
1ª scena – preimpostata con preset 1		
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> Numero di scena 1 (valore = 0) ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i>	Primo degli 8 numeri di scena possibili ai quali il canale deve reagire.
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Denominazione o commento per questo numero di scena.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	no sì	Durante questa scena il canale continua a reagire ai telegrammi dell'altezza e delle lamelle Durante questa scena il canale non reagisce più ai telegrammi dell'altezza e delle lamelle. La funzione SU /GIÙ resta.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Le scene possono essere solo richiamate. L'utente può sia richiamare, sia apprendere e/o modificare le scene.
2ª scena – preimpostata con preset 2		
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> Numero di scena 1 (valore = 0) Numero di scena 2 (valore = 1) ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i>	Secondo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	no sì	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	No Sì	Vedere sopra.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
3ª scena – preimpostata con preset 3		
<i>Il canale reagisce</i>	<p><i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 3 (valore = 2)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i></p>	Terzo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
4ª scena – preimpostata con preset 4		
<i>Il canale reagisce</i>	<p><i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 4 (valore = 3)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i></p>	Quarto degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
5ª scena – preimpostata con preset 5		
<i>Il canale reagisce</i>	<p><i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 5 (valore = 4)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i></p>	Quinto degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.

Continua:

Denominazione	Valori	Descrizione
6ª scena – preimpostata con preset 6		
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 6 (valore = 5)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i>	Sesto degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
7ª scena – preimpostata con preset 7		
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 7 (valore = 6)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i>	Settimo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.
8ª scena – preimpostata con preset 8		
<i>Il canale reagisce</i>	<i>Nessun numero di scena</i> <i>Numero di scena 1 (valore = 0)</i> ... <i>Numero di scena 8 (valore = 7)</i> ... <i>Numero di scena 63 (valore = 62)</i>	Ultimo degli 8 possibili numeri di scena
<i>Commento per questo numero di scena</i>	<i>(Inserire il nome)</i>	Vedere sopra.
<i>Blocco del comfort / automatismo durante questa scena</i>	<i>no</i> <i>sì</i>	Vedere sopra.
<i>Consentire apprendimento</i>	<i>No</i> <i>Sì</i>	Vedere sopra.

5.3.6.8 Pagina di parametro "Posizioni a 1 bit"

Questa pagina viene visualizzata solo se la funzione *Protezione solare* sulla pagina di parametro *Selezione funzione* **non** è attivata.

3 posizioni preimpostate individualmente possono essere richiamate con l'ausilio di oggetti a 1 bit (ogg. 40, 41, 42).

Tabella 30

Denominazione	Valori	Descrizione
Posizione A		
<i>Comportamento con ricezione di un 1</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i>	Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa.
<i>Comportamento con ricezione di un 0</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i> <i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>senza reazione</i> <i>aggiornare (altezza / lamella)</i>	Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset. Avviare un finecorsa. Non reagire. Raggiungere la posizione ricevuta per ultima.
Posizione B		
<i>Comportamento con ricezione di un 1</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata o posizione delle lamelle per la posizione B
<i>Comportamento con ricezione di un 0</i>	<i>Vedi sopra</i>	
Posizione C		
<i>Comportamento con ricezione di un 1</i>	<i>Vedi sopra</i>	Altezza di azionamento desiderata o posizione delle lamelle per la posizione C
<i>Comportamento con ricezione di un 0</i>	<i>Vedi sopra</i>	

5.3.6.9 Pagina di parametro "Mancanza di tensione e ritorno"

Tabella 31

Denominazione	Valori	Descrizione
<i>Comportamento in caso di download e di guasto bus</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i>	Dopo il download o in caso di tensione bus assente... Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset.
	<i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>senza reazione</i>	Avviare un finecorsa. Non reagire.
<i>Comportamento in caso di ritorno della rete o del bus</i>	<i>Preset 1</i> <i>Preset 2</i> <i>Preset 3</i> <i>Preset 4</i> <i>Preset 5</i> <i>Preset 6</i> <i>Preset 7</i> <i>Preset 8</i>	Dopo il ritorno della tensione di rete o bus... Raggiungere una posizione preimpostata. Vedere pagina di parametro Preset.
	<i>finecorsa superiore</i> <i>finecorsa inferiore</i> <i>senza reazione</i>	Avviare un finecorsa. Non reagire.

6 Applicazioni tipiche

Questi esempi applicativi sono pensati come ausilio alla progettazione. Non hanno alcuna pretesa di essere completi e possono essere modificati e ampliati a piacere.

6.1 2x commutare con interfaccia tasti (attuatore di commutazione)

2 tasti sono collegati ad un'interfaccia tasti TA 2 e comandano 2 canali del RMG 8 T.

6.1.1 Apparecchi:

- RMG 8 T (n. ord. 4930200)
- TA 2 (n. ord. 4969202)

6.1.2 Panoramica

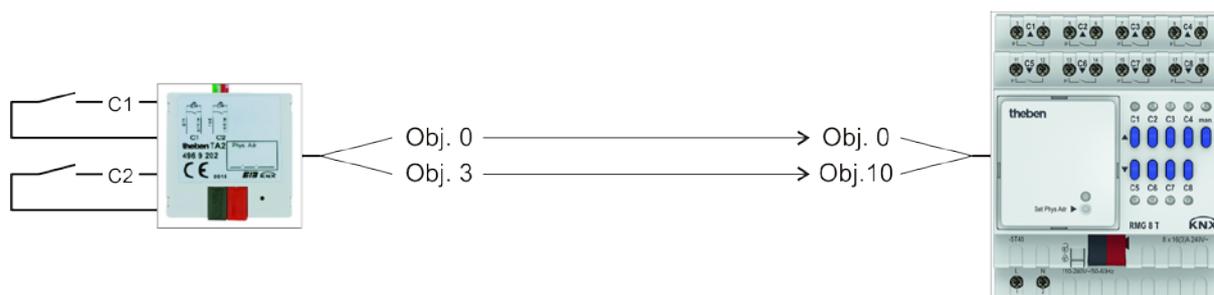


Figura 1

6.1.3 Oggetti e collegamenti

Tabella 32

N.	TA 2	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
0	Canale 1 commutazione	0	RMG 8 T canale C1 Oggetto di commutazione	-
3	Canale 2 commutazione	10	RMG 8 T canale C2 oggetto di commutazione	-

6.1.4 Impostazioni di parametri importanti

Per i parametri non indicati sono valide le impostazioni di parametri standard e/o personalizzate.

Tabella 33: TA 2

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>canale 1</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Interruttore / tasto</i>
	<i>Tipo di oggetto</i>	<i>Commutazione (1 bit)</i>
	<i>Reazione al fronte ascendente</i>	<i>Comm</i>
	<i>Reazione al fronte discendente</i>	<i>nessuna</i>
<i>canale 2</i>	<i>Vedere canale 1</i>	

Tabella 34: RMG 8 T

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Tipo del modulo di base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Apparecchio di base: RMG 8 T</i>	<i>Funzione canale C1</i>	<i>Attuatore di commutazione</i>
<i>RMG 8 T canale C1: selezione funzione</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Commutazione ON/OFF</i>
	<i>Attivazione della funzione tramite</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>
<i>Caratteristiche contatto</i>	<i>Tipo di contatto</i>	<i>Chiusura</i>
<i>RMG 8 T canale C2</i>	<i>Vedere canale C1</i>	

6.2 Accensione luce con contatore di assistenza e display (attuatore di commutazione)

In un padiglione viene accesa una serie di lampade fluorescenti con il canale C1. I mezzi di illuminazione devono essere sostituiti ad es. dopo 20000 ore di esercizio (= assistenza).

L'intervallo all'assistenza e lo stato dell'assistenza devono essere visualizzati tramite il display VARIA 826.

6.2.1 Apparecchi

- RMG 8 T (n. ord. 4930200)
- VARIA 824 / 826 (8249200 / 8269200)

6.2.2 Panoramica

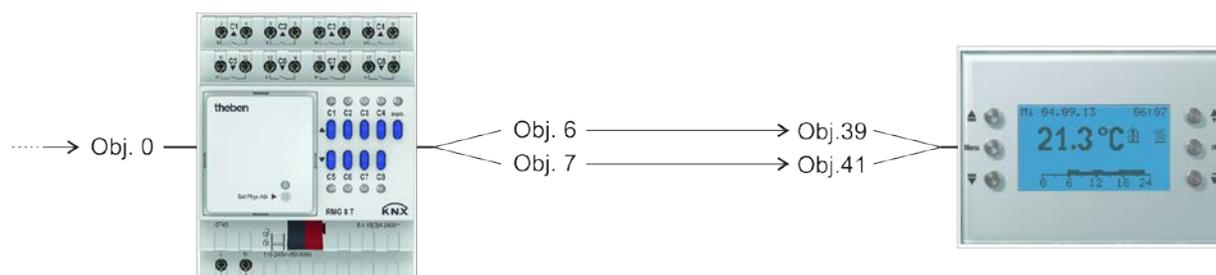


Figura 2

6.2.3 Oggetti e collegamenti

Tabella 35

N.	Sensore KNX	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
-	<i>(Oggetto di commutazione)</i>	0	<i>Oggetto di commutazione</i>	Un sensore KNX qualsiasi: tasto, timer, interruttore crepuscolare, ecc. invia il comando di commutazione a RMG 8 T

Tabella 36:

N.	RMG 8 T	N.	VARIA	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
6	<i>Tempo prima dell'assistenza successiva</i>	39	<i>valore numerico 0..65535</i>	Tempo in ore
7	<i>Assistenza necessaria</i>	41	<i>Commutazione ON/OFF</i>	1 = tempo trascorso

6.2.4 Impostazioni di parametri importanti

Per i parametri non indicati sono valide le impostazioni di parametri standard e/o personalizzate.

Tabella 37: RMG 8 T

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Tipo del modulo di base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Apparecchio di base: RMG 8 T</i>	<i>Funzione canale C1</i>	<i>Attuatore di commutazione</i>
<i>RMG 8 T canale C1 selezione funzione</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Commutazione ON/OFF</i>
	<i>Attivare contaore di esercizio</i>	<i>sì..</i>
<i>Caratteristiche contatto</i>	<i>Tipo di contatto</i>	<i>Chiusura</i>
<i>Contaore di esercizio e assistenza</i>	<i>Tipo di contaore di esercizio</i>	<i>contaore del tempo prima della prossima assistenza</i>
	<i>Intervallo assistenza (0..2000 x 10 h)</i>	<i>200</i>
	<i>Segnalazione intervallo prima di assistenza in caso di modifica (0..100 h, 0 = non segnalare)</i>	<i>100</i>
	<i>Inviare ciclicamente assistenza</i>	<i>sì</i>

Tabella 38: VARIA 824 / 826

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Selezione pagine di visualizzazione</i>	<i>Visualizzare pagina 1 per oggetti indicazione</i>	<i>sì</i>
<i>Oggetti indicazione pagina 1</i>	<i>Visualizzare informazioni di utilizzo a pagina 1</i>	<i>No</i>
	<i>Titolo della pagina</i>	<i>Manutenzione lampade*</i>
<i>Pagina 1, riga 1</i>	<i>Formato della riga</i>	<i>Tipo oggetto valore numerico 16 bit</i>
	<i>Testo per riga 1</i>	<i>Assistenza in*</i>
	<i>Unità per oggetto di visualizzazione</i>	<i>h</i>
	<i>Campo di valori</i>	<i>Numeri negativi e positivi</i>
	<i>Indicazione prima della ricezione di un valore</i>	<i>trasferire oggetto tramite bus</i>
<i>Pagina 1, riga 2</i>	<i>Formato della riga</i>	<i>Tipo oggetto commutazione</i>
	<i>Testo per riga 1</i>	<i>Stato lampade*</i>
	<i>Testo per valore oggetto = 0</i>	<i>OK*</i>
	<i>Testo per valore oggetto = 1</i>	<i>Manutenzione*</i>
	<i>Indicazione prima della ricezione di un valore</i>	<i>trasferire oggetto tramite bus</i>

*Proposta di testo

6.3 Funzione di allarme semplice con luce lampeggiante (attuatore di commutazione)

Un apparecchio di monitoraggio, ad es. allarme acqua alta, è collegato ad un'interfaccia tasti TA 2 e comanda un canale del RMG 8 T.

In caso di allarme, una lampada deve lampeggiare (uscita relè canale 1).

6.3.1 Apparecchi:

- RMG 8 T (n. ord. 4930200)
- TA 2 (n. ord. 4969202)

6.3.2 Panoramica

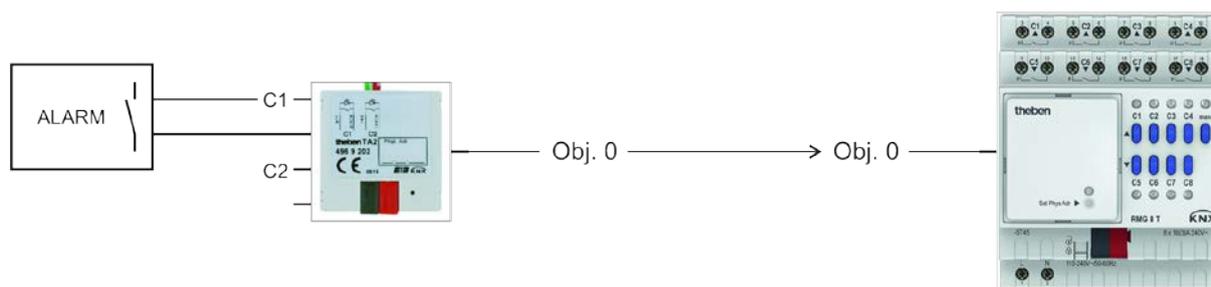


Figura 3

6.3.3 Oggetti e collegamenti

Tabella 39

N.	TA 2	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
0	Canale 1 commutazione	0	RMG 8 T canale C1 Oggetto di commutazione	-

6.3.4 Impostazioni di parametri importanti

Per i parametri non indicati sono valide le impostazioni di parametri standard e/o personalizzate.

Tabella 40: TA 2

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>canale 1</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Interruttore / tasto</i>
	<i>Tipo di oggetto</i>	<i>Commutazione (1 bit)</i>
	<i>Reazione al fronte ascendente</i>	<i>On</i>
	<i>Reazione al fronte discendente</i>	<i>Off</i>

Tabella 41: RMG 8 T

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Tipo del modulo di base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Apparecchio di base: RMG 8 T</i>	<i>Funzione canale C1</i>	<i>Attuatore di commutazione</i>
<i>RMG 8 T canale C1 selezione funzione</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Lampeggio</i>
	<i>Attivazione della funzione tramite</i>	<i>Oggetto di commutazione</i>
<i>Caratteristiche contatto</i>	<i>Tipo di contatto</i>	<i>Chiusura</i>
<i>Lampeggiare</i>	<i>Fase ON:</i>	
	<i>ore</i>	<i>0</i>
	<i>Minuti</i>	<i>0</i>
	<i>Secondi</i>	<i>1</i>
	<i>Fase OFF:</i>	
	<i>ore</i>	<i>0</i>
	<i>Minuti</i>	<i>0</i>
	<i>Secondi</i>	<i>1</i>
	<i>Frequenza di lampeggio</i>	<i>fino alla disattivazione</i>

6.4 Circuito di base, semplice comando delle veneziane (attuatore per veneziane)

Tutti i canali sono configurati come attuatori per veneziane e vengono comandati attraverso l'interfaccia tasti

TA 4.

Per ogni veneziana viene collegato solo 1 tasto semplice all'interfaccia tasti TA 4 (utilizzo ad un tasto).

A seconda di un azionamento breve o lungo dei tasti, l'interfaccia tasti invia telegrammi SU/GIÙ o Step/Stop.

Le veneziane dovrebbero essere sollevate la sera e rimanere aperte durante la notte.

Allo scopo il timer TR 648 top2 RC viene programmato in modo tale che il canale 1 invii un telegramma Off al tramonto (impulso Astro) all'oggetto SU/GIÙ centralizzato.

6.4.1 Apparecchi:

- RMG 8 T (n. ord. 4930200)
- TA 4 (n. ord. 4969204)
- TR 648 top2 RC-DFC o RC (6489210/6489212)

6.4.2 Panoramica

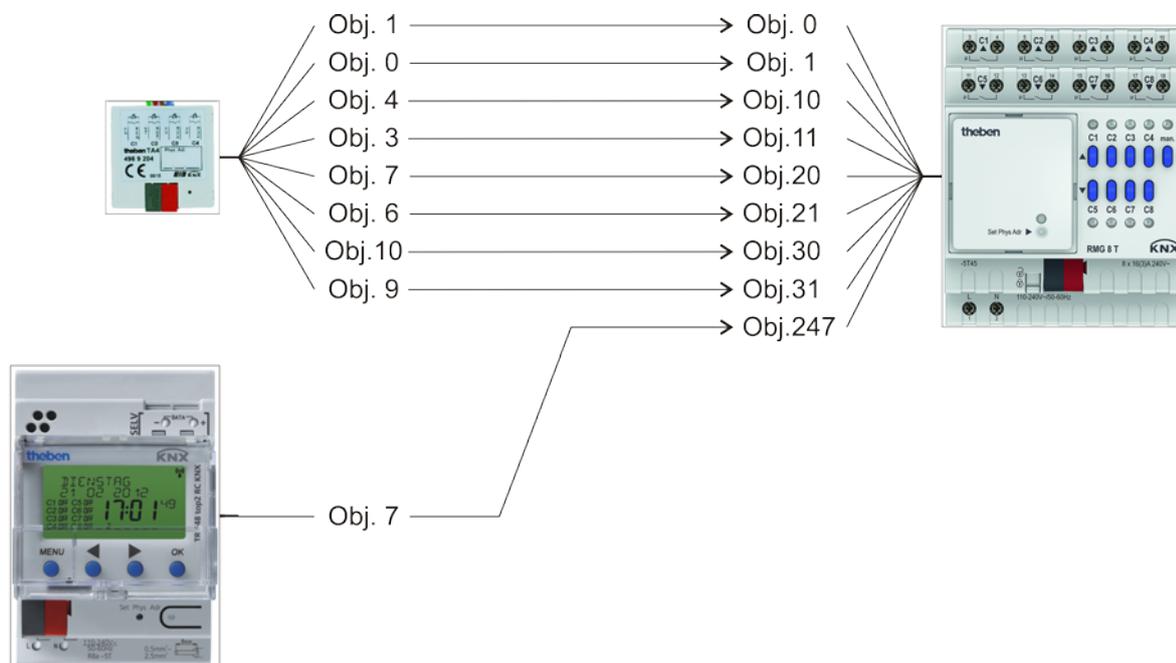


Figura 4

Dall'alto verso il basso:

- L'interfaccia tasti: comando attraverso l'utente (Su/Giù, Step/Stop).
- L'interruttore orario: invia un telegramma OFF al tramonto come comando SU per tutte le veneziane.

6.4.3 Oggetti e collegamenti

Tabella 42

N.	TA 4	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
1	<i>Canale 1 veneziana Su / Giù</i>	0	<i>RMG 8 T canale C1 Su / Giù</i>	Lungo azionamento di tasto per Comandi di traslazione su / giù. Breve azionamento di tasto per comandi Step / Stop.
0	<i>Canale 1 veneziana Step / Stop</i>	1	<i>RMG 8 T canale C1 Step / Stop</i>	
4	<i>Canale 2 veneziana Su / Giù</i>	10	<i>RMG 8 T canale C2 Su / Giù</i>	
3	<i>Canale 2 veneziana Step / Stop</i>	11	<i>RMG 8 T canale C2 Step / Stop</i>	
7	<i>Canale 3 veneziana Su / Giù</i>	20	<i>RMG 8 T canale C3 Su / Giù</i>	
6	<i>Canale 3 veneziana Step / Stop</i>	21	<i>RMG 8 T canale C3 Step / Stop</i>	
10	<i>Canale 4 veneziana Su / Giù</i>	30	<i>RMG 8 T canale C4 Su / Giù</i>	
9	<i>Canale 4 veneziana Step / Stop</i>	31	<i>RMG 8 T canale C4 Step / Stop</i>	

Tabella 43

N.	TR 648 top2	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
7	<i>C1.1 canale di commutazione - commutazione</i>	247	<i>SU/GIÙ centralizzato</i>	L'orologio invia al tramonto un telegramma OFF. Tutti gli azionamenti vengono sollevati.

6.4.4 Impostazioni di parametri importanti

Per i parametri non indicati sono valide le impostazioni di parametri standard o specifici dell'utente.

Tabella 44: TA 4

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Canale 1 .. canale 4</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Veneziana</i>
	<i>Utilizzo</i>	<i>Utilizzo ad un tasto</i>

Tabella 45: RMG 8 T

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Tipo del modulo di base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Apparecchio di base: RMG 8 T</i>	<i>Funzione canale C1</i>	<i>Attuatore per veneziane</i>
<i>RMG 8 T</i>	<i>Tipo di protezione</i>	<i>Veneziana</i>

Tabella 46: TR 648 top2 KNX

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Attivare canale commutazione oraria C1</i>	<i>Sì</i>
<i>Canale di commutazione C1</i>	<i>Tipo di telegramma C1.1*</i>	<i>comando di commutazione</i>
	<i>Con orologio → ON</i>	<i>nessun telegramma</i>
	<i>Con orologio → OFF</i>	<i>Inviare una sola volta il seguente telegramma</i>
	<i>Telegramma</i>	<i>OFF</i>

* Canale C1 del timer TR 648 top2 viene programmato come canale Astro. Questo canale deve generare, al tramonto, un impulso Astro lungo 1 s. Con lo spegnimento dell'impulso viene inviato un telegramma OFF.

6.5 Comando delle veneziane con l'inseguimento della posizione del sole e allarme gelo (attuatore per veneziane)

Il canale 1 è impostato come attuatore per veneziane.

Un tasto, collegato con l'ingresso binario TA4, invia i comandi Su/Giù e Step/Stop. La stazione meteorologica Meteodata 140 comanda l'inclinazione delle lamelle in base alla posizione del sole.

Ciò assicura l'ottimale incidenza della luce senza irraggiamento solare diretto.

Con pericolo di gelo la veneziana deve essere sollevata. Allo scopo viene utilizzato l'oggetto *Sicurezza centrale gelo*.

6.5.1 Apparecchi:

- RMG 8 T (n. ord. 4930200)
- Meteodata 140 (n. ord. 1409200)
- TA 4 (n. ord. 4969204)

6.5.2 Panoramica

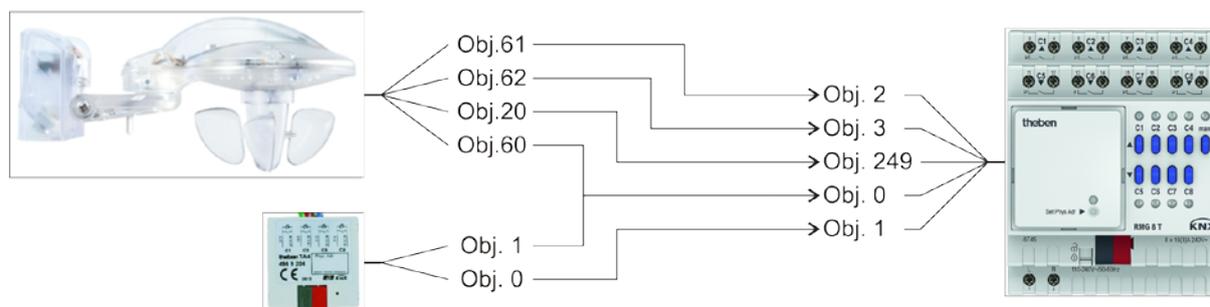


Figura 5

Dall'alto verso il basso:

- La stazione meteorologica: invia i telegrammi per il posizionamento della veneziana in base alla posizione del sole.
Se non è necessario l'ombreggiamento, la veneziana viene sollevata (ogg. 60).
- L'interfaccia tasti: comando attraverso l'utente (Su/Giù, Step/Stop)

6.5.3 Oggetti e collegamenti

Tabella 47

N.	Meteodata 140	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
20	<i>CI.1 Commutazione</i>	249	<i>Sicurezza centrale gelo</i>	Il telegramma di sicurezza viene inviato da Meteodata (CI.1 Canale universale).
60	<i>C11 Su/Giù</i>	0	<i>RMG 8 T canale C1 Su / Giù</i>	-
61	<i>C11 Altezza della veneziana</i>	2	<i>% altezza</i>	-
62	<i>C11 Posizione delle lamelle</i>	3	<i>% lamella</i>	-

Tabella 48

N.	TA 4	N.	RMG 8 T	Commento
	Nome dell'oggetto		Nome dell'oggetto	
0	<i>Canale 1 veneziana Step / Stop</i>	1	<i>RMG 8 T canale C1 Step / Stop</i>	Lungo azionamento di tasto per Comandi di traslazione su / giù. Breve azionamento di tasto per comandi Step / Stop.
1	<i>Canale 1 veneziana Su / Giù</i>	0	<i>RMG 8 T canale C1 Su / Giù</i>	

6.5.4 Impostazioni di parametri importanti

Per i parametri non indicati sono valide le impostazioni di parametri standard e/o personalizzate.

Tabella 49: Meteodata 140

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Attivare canale universale C1</i>	<i>sì</i>
	<i>Attivazione canale di protezione solare C11</i>	<i>sì</i>
<i>Canale universale C1: funzione</i>	<i>Funzione del canale</i>	<i>Sensore temperatura</i>
	<i>Soglia di temperatura</i>	<i>sotto 4° C</i>
	<i>Isteresi temperatura</i>	<i>1,0 K</i>
<i>Canale di protezione solare C11</i>	<i>Il canale comanda</i>	<i>Veneziana</i>
	<i>Inseguimento in base alla posizione del sole</i>	<i>sì..</i>
	<i>Altezza azionamento al superamento della soglia di luminosità</i>	<i>100 %</i>
<i>Automatismo sole</i>	<i>Attivazione dell'automatismo sole</i>	<i>mediante soglia crepuscolare</i>
<i>Inseguimento in base alla posizione del sole</i>	<i>Qui hanno valore le impostazioni dipendenti dall'utente e della località individuali.</i>	

Tabella 50: RMG 8 T

Pagina di parametro	Parametri	regolazione
<i>Generale</i>	<i>Tipo del modulo di base</i>	<i>RMG 8 T</i>
<i>Apparecchio di base: RMG 8 T</i>	<i>Funzione canale C1</i>	<i>Attuatore per veneziane</i>
<i>RMG 8 T canale C1: selezione funzione</i>	<i>Tipo di protezione</i>	<i>Veneziana</i>
<i>Sicurezza vento / pioggia / gelo</i>	<i>Utenza alla sicurezza vento</i>	<i>no</i>
	<i>Utenza alla sicurezza pioggia</i>	<i>no</i>
	<i>Utenza alla sicurezza gelo</i>	<i>sì</i>
	<i>Inizio</i>	<i>fincorsa superiore</i>
	<i>Fine</i>	<i>aggiornare (altezza / lamella)</i>

7 Appendice

7.1 *Il funzionamento manuale*

Questo funzionamento può essere settato o resettato con il tasto manuale o tramite l'oggetto 78 (manuale).

Questo oggetto può essere bloccato sulla pagina di parametro Generale.

Può essere ugualmente determinato, se il funzionamento manuale deve essere concluso allo scadere del tempo impostato.

7.1.1 **Con canali veneziane**

Le posizioni delle protezioni vengono bloccate.

Tutti i telegrammi bus non rilevanti a livello di sicurezza sono bloccati, vale a dire che solo i comandi di sicurezza (sugli ogg. 8, 244, 245, 246, 248, 249) possono essere ancora eseguiti.

Comandi di traslazione eventualmente in corso, vengono conclusi al raggiungimento della definizione di posizione o al raggiungimento del finecorsa. Lo stato viene segnalato sul relativo oggetto.

Dopo l'annullamento del funzionamento manuale i telegrammi bus hanno nuovamente effetto.

Gli eventi bus già ricevuti non vengono recuperati.

Al ritorno della rete il funzionamento manuale viene ripristinato.

7.2 Scene

7.2.1 Principio

Con la funzione scene è possibile memorizzare lo stato momentaneo di un canale e/o di un intero sistema MIX e ripristinarlo in un secondo momento.

Ciò riguarda sia i canali di commutazione sia i canali delle veneziane e di regolazione della luminosità.

Ogni canale può partecipare contemporaneamente a max. 8 scene.

A tale scopo, la partecipazione alle scene deve essere ammessa nel parametro per il rispettivo canale.

Vedere parametro Attivare scene e pagina di parametro Scene.

Durante la memorizzazione di una scena lo stato attuale viene assegnato al numero di scena selezionato.

Al richiamo del numero di scena viene ripristinato lo stato memorizzato in precedenza.

In questo modo è possibile integrare un sistema MIX in modo semplice e pratico in qualsiasi scena di utilizzo.

Tabella 51: numeri scene ammessi

Serie	Apparecchio	Numeri scene supportati
MIX (n. ord. 4910xxx)	DME 2 S	1 .. 8
	JME 4 S	
	RME 4 S / carico C	
MIX2 (n. ord. 4930xxx)	RMG / RME 8 S	1 .. 64
	RMG / RME 4 I	
	DMG 2 T / DME 2 T	
	RMG 8 T / JME 4 T	
	RMG 8 T / RME 8 T	

Le scene sono memorizzate in modo permanente e possono essere mantenute anche dopo un nuovo download dell'applicazione.

Vedere parametro Tutti gli stati delle scene del canale alla pagina di parametro Scene.

7.2.2 Richiamare e/o memorizzare scene:

Per richiamare e/o memorizzare una scena viene inviato il codice corrispondente all'oggetto scena (ogg. 243).

Tabella 52

Scena	Richiamare		Salva	
	Esad.	Dec.	Esad.	Dec.
1	\$00	0	\$80	128
2	\$01	1	\$81	129
3	\$02	2	\$82	130
4	\$03	3	\$83	131
5	\$04	4	\$84	132
6	\$05	5	\$85	133
7	\$06	6	\$86	134
8	\$07	7	\$87	135
9	\$08	8	\$88	136
10	\$09	9	\$89	137
11	\$0A	10	\$8A	138
12	\$0B	11	\$8B	139
13	\$0C	12	\$8C	140
14	\$0D	13	\$8D	141
15	\$0E	14	\$8E	142
16	\$0F	15	\$8F	143
17	\$10	16	\$90	144
18	\$11	17	\$91	145
19	\$12	18	\$92	146
20	\$13	19	\$93	147
21	\$14	20	\$94	148
22	\$15	21	\$95	149
23	\$16	22	\$96	150
24	\$17	23	\$97	151
25	\$18	24	\$98	152
26	\$19	25	\$99	153
27	\$1A	26	\$9A	154
28	\$1B	27	\$9B	155
29	\$1C	28	\$9C	156
30	\$1D	29	\$9D	157
31	\$1E	30	\$9E	158
32	\$1F	31	\$9F	159

Continua:

Scena	Richiamare		Salva	
	Esad.	Dec.	Esad.	Dec.
33	\$20	32	\$A0	160
34	\$21	33	\$A1	161
35	\$22	34	\$A2	162
36	\$23	35	\$A3	163
37	\$24	36	\$A4	164
38	\$25	37	\$A5	165
39	\$26	38	\$A6	166
40	\$27	39	\$A7	167
41	\$28	40	\$A8	168
42	\$29	41	\$A9	169
43	\$2A	42	\$AA	170
44	\$2B	43	\$AB	171
45	\$2C	44	\$AC	172
46	\$2D	45	\$AD	173
47	\$2E	46	\$AE	174
48	\$2F	47	\$AF	175
49	\$30	48	\$B0	176
50	\$31	49	\$B1	177
51	\$32	50	\$B2	178
52	\$33	51	\$B3	179
53	\$34	52	\$B4	180
54	\$35	53	\$B5	181
55	\$36	54	\$B6	182
56	\$37	55	\$B7	183
57	\$38	56	\$B8	184
58	\$39	57	\$B9	185
59	\$3A	58	\$BA	186
60	\$3B	59	\$BB	187
61	\$3C	60	\$BC	188
62	\$3D	61	\$BD	189
63	\$3E	62	\$BE	190
64	\$3F	63	\$BF	191

Esempi (centr. e/o rif. al canale):

Richiamare lo stato della scena 5:

→ inviare \$04 al rispettivo oggetto scena.

Memorizzare lo stato attuale con la scena 5:

→ inviare \$84 al rispettivo oggetto scena.

7.2.3 Apprendimento scene senza telegrammi (SOLO MIX 2)

Invece che definire le scene singolarmente per telegramma, ciò può avvenire direttamente nell'ETS.

A tale scopo occorre solo impostare il parametro *Tutti gli stati delle scene del canale* (pagina di parametro *Scene*) su *Sovrascrivere nel download*.

Quindi, è possibile selezionare per ognuno degli 8 numeri scena possibili di un canale lo stato desiderato (= parametro *Stato in seguito a download*).

Dopo il download, le scene sono già programmate nell'apparecchio.

Una modifica successiva mediante telegrammi di apprendimento è possibile tuttavia solo all'occorrenza e può essere consentita e/o bloccata nel parametro.

7.3 Conversione delle percentuali in valori esadecimali e decimali

Valore percentuale	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Esadecimale	00	1A	33	4D	66	80	99	B3	CC	E6	FF
Decimale	00	26	51	77	102	128	153	179	204	230	255

Sono validi tutti i valori da 00 fino a FF esa. (da 0 a 255 dec.).

8 Note sulla versione

Apparecchi a partire dalla data di produzione	Modifiche
2027	<ul style="list-style-type: none"> • Se l'unità si sposta su 0% di altezza (tramite l'oggetto automatico "altezza %"), le lamelle non vengono più riaggiustate. • Se si riceve lo stesso valore sull'oggetto altezza, la tenda non si sposta più. • Se viene raggiunta un'altezza <3% tramite l'oggetto, le lamelle non vengono riaggiustate. • Se l'altezza iniziale è $\geq 3\%$, la posizione delle lamelle appena impostata viene ripristinata. • Se una posizione è stata ricevuta tramite l'oggetto "% lamelle" fino a 1 s prima di ricevere l'altezza, questa posizione viene impostata dopo aver raggiunto l'altezza. • Se la stessa altezza è stata raggiunta tramite le posizioni A, B o C, la lamella non è stata modificata. Ora si avvicina la nuova posizione della lamella, anche se l'altezza rimane la stessa. • Corretto errore con oggetto presenza protezione solare. Con la versione precedente il comportamento di presenza veniva eseguito una sola volta.



Data di produzione = anno, settimana
1731 = 2017, settimana 31