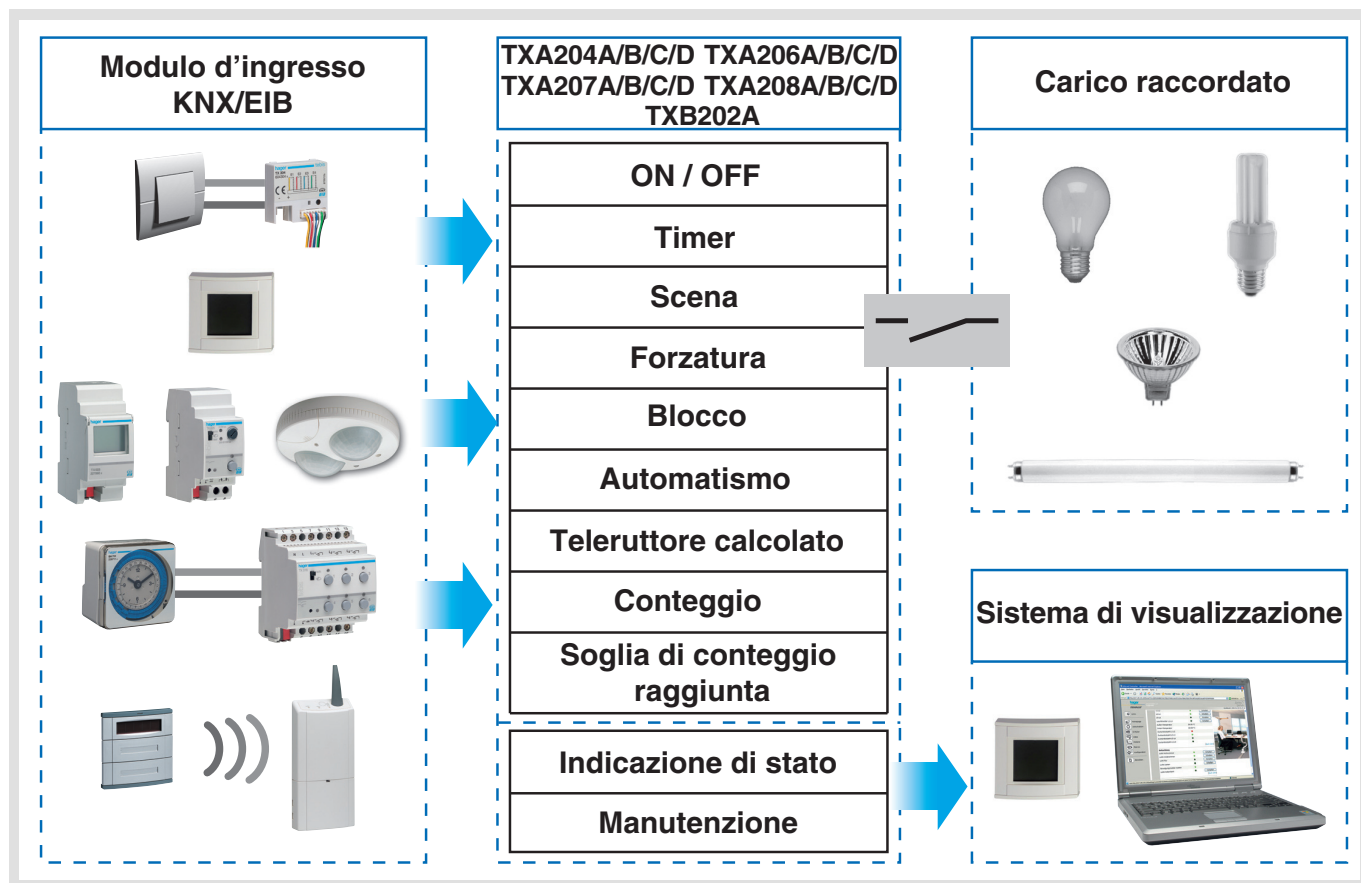


Software di applicazione Tebis

TL204B V 3.x Illuminazione e Riscaldamento
 TL206C V 3.x Illuminazione e Riscaldamento
 TL207A V 3.x Illuminazione e Tapparella
 TL208A V 3.x Illuminazione e Tapparella
 TL202A V 3.x Illuminazione, Tapparella e ventilazione
 Funzioni Illuminazione

	Riferimento prodotto	Denominazione prodotto
	TXA204A/B/C/D TXA206A/B/C/D TXA207A/B/C/D TXA208A/B/C/D TXB202A	Modulo 4 uscite 4/10/16A 230V~/ 16 A carichi capacitivi Modulo 6 uscite 4/10/16A 230V~/ 16 A carichi capacitivi Modulo 10 uscite 4/10/16A 230V~/ 16 A carichi capacitivi Modulo 8 uscite 4/10/16A 230V~/ 16 A carichi capacitivi con forzatura manuale escluso bus Modulo 2 uscite 4 A 230V~ da incasso



Indice

1. Presentazione delle funzioni Illuminazione delle applicazioni TL204B-TL206C-TL207A-TL208A-TL202A..... 3

2. Configurazione e parametraggio delle funzioni Illuminazione..... 4

 2.1 Parametraggio generale 4

 2.2 Elenco degli Oggetti 5

 2.3 Descrizione delle funzioni 5

3. Caratteristiche principali..... 17

4. Indirizzo fisico 18

1. Presentazione delle funzioni Illuminazione delle applicazioni TL204B-TL206C-TL207A-TL208A-TL202A

I software delle applicazioni TL204B-TL206C-TL207A-TL208A-TL202A consentono di configurare singolarmente ciascuna uscita per le applicazioni Illuminazione

Le principali funzioni sono le seguenti :

■ ON/OFF

La funzione ON/OFF consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione.

Il comando può essere esercitato da interruttori, tasti o automatismi.

■ Indicazione di stato

La funzione Indicazione di stato indica lo stato del contatto dell'uscita.

Essa consente di ottenere una funzione teleruttore rinviando l'indicazione di stato su tutti i tasti del gruppo.

■ Timer

La funzione Timer consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile.

L'uscita può essere temporizzata su ON o OFF secondo la modalità di funzionamento scelta per il timer. Il timer può essere interrotto prima del termine della temporizzazione. Un preavviso di spegnimento regolabile segnala la fine della temporizzazione invertendo lo stato dell'uscita per 1 sec.

■ Teleruttore calcolato

La funzione Teleruttore calcolato combina una funzione teleruttore e una temporizzazione di spegnimento.

Esercitando una pressione breve sul tasto si inverte l'uscita. Se l'uscita è su ON, passerà automaticamente a OFF dopo una temporizzazione programmabile (anti-cancellazione).

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

■ Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare un'uscita a uno stato definito, ON o OFF.

Questo comando ha la priorità maggiore. In caso di forzatura attiva tutti gli altri comandi non saranno utilizzabili. Saranno riattivabili solo tramite il comando di fine forzatura.

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

■ Blocco

La funzione Blocco consente di bloccare un'uscita nel suo stato attuale.

Questo comando è prioritario ma di priorità inferiore rispetto alla Forzatura. Il blocco impedisce qualsiasi azione fino all'invio di un comando di fine blocco.

La durata del blocco può essere temporizzata.

■ Scena

La funzione Scena consente di raggruppare un insieme di uscite. È possibile impostare queste uscite su uno stato predefinito regolabile.

Una scena può essere attivata premendo su un solo tasto.

Ciascuna uscita può essere integrata in 32 scene diverse.

■ Timer e automatismo

Le funzioni Timer e Automatismo consentono di gestire le uscite condizionate da :

- funzioni temporizzazioni : alternanza timer/teleruttore, timer, ritardo all'attivazione, ritardo alla disattivazione, ritardo all'attivazione/disattivazione,
- funzioni automatismi : autorizzazione, combinazioni logiche E o O.

■ Conteggio

La funzione Conteggio consente di imputare la durata cumulata da ON o a OFF di un'uscita.

È possibile programmare una soglia di disattivazione allarme.

■ Modalità Manuale *

La modalità Manuale consente di isolare il prodotto dal Bus.

In questa modalità è possibile forzare tutte le uscite a livello locale.

*Salvo riferimento TXB202A

2. Configurazione e parametraggio delle funzioni Illuminazione

2.1 Parametraggio generale

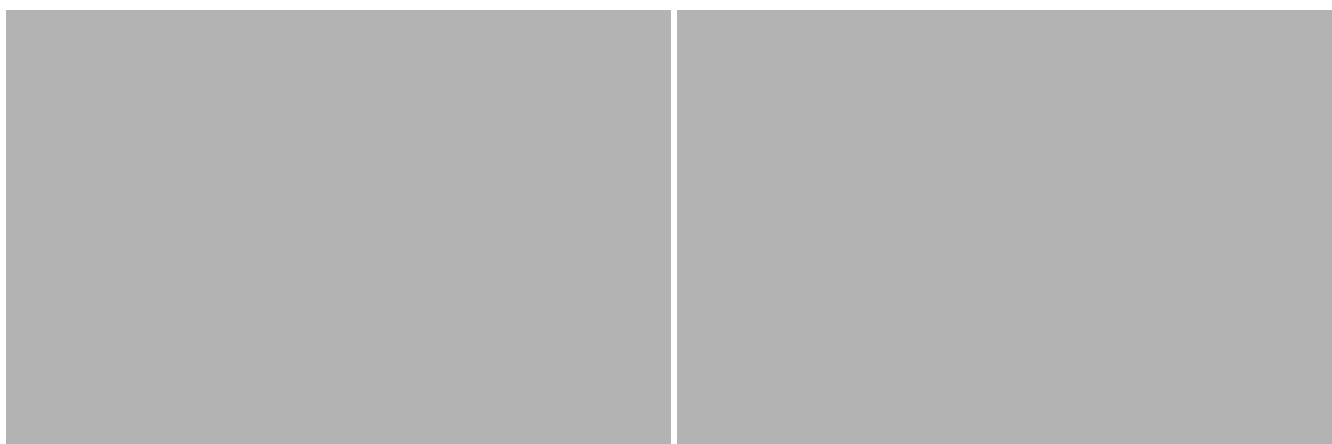
■ Selezione della versione ETS

Questo parametro consente di ottimizzare la presentazione dei parametri in funzione della versione ETS utilizzata. Andare alla schermata Versione ETS e selezionare la versione desiderata : ETS2 oppure ETS3.

Valore predefinito : ETS3.

■ Selezione funzione

Andare alla schermata Generale e selezionare Illuminazione per tutte le uscite interessate.



ref. TXA204-206

Schermata 1

ref. TXA207-208

■ Altri parametri

Denominazione	Descrizione	Valori
Attivazione della modalità manuale*	Questo parametro attiva o disattiva il commutatore a 2 posizioni posto sulla parte anteriore del prodotto. Questo commutatore consente di selezionare la modalità Manuale o Automatica. In modalità Manuale le uscite possono essere comandate dai tasti nella parte anteriore del prodotto. In modalità Automatica, le uscite sono controllate dai comandi provenienti dal bus.	Modalità manuale autorizzata, Modalità manuale inibita, Modalità manuale calcolata. - Modalità manuale autorizzata : la modalità manuale è attivabile permanentemente. - Modalità manuale inibita : il commutatore è inibito permanentemente. È possibile passare alla modalità manuale. - Modalità manuale calcolata : la durata di attivazione della modalità manuale è regolabile. Valore predefinito : Modalità manuale autorizzata.
Durata di attivazione della modalità manuale**	Questo parametro definisce il tempo di attivazione della modalità manuale.	15, 30, 60 min. Valore predefinito : 15 min.
Oggetto Ripristino scene*** (vedere anche funzione Scena)	Se il valore è Attivo, i valori associati alle scene al momento dell'ultimo download verranno ripristinati al ricevimento di questo oggetto.	Inattivo, Attivo. Valore predefinito : Inattivo.

* Se la posizione del commutatore non corrisponde allo stato del prodotto, le spie associate alle uscite si illumineranno in sequenza.

** Questo parametro è visibile solo se il parametro Attivazione della modalità manuale è impostato su : Modalità manuale calcolata.

***Per il riferimento TXB202A, il parametro Oggetto Ripristino delle scene, è l'unico disponibile.

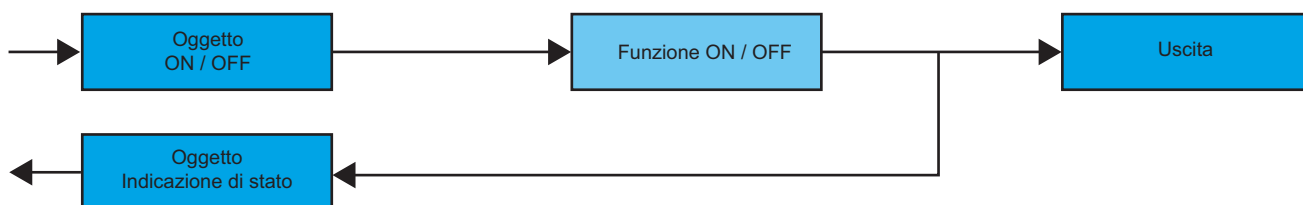
2.2 Elenco degli Oggetti



2.3 Descrizione delle funzioni

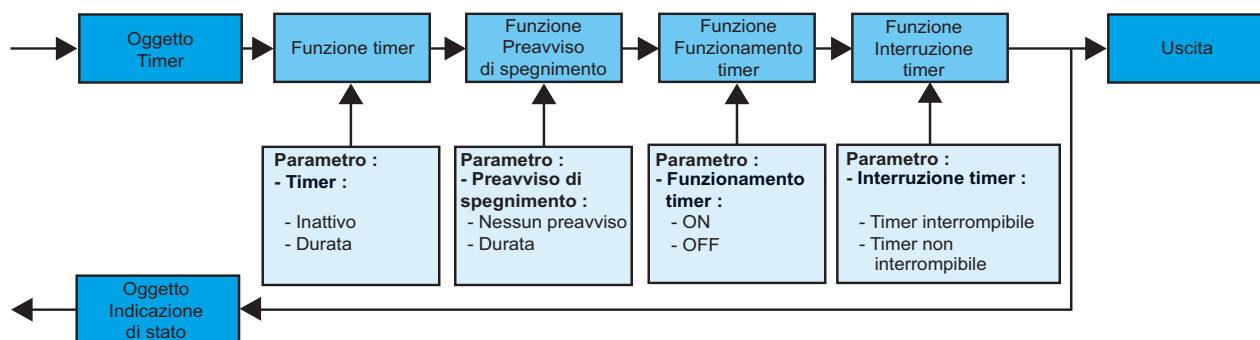
■ Funzioni ON/OFF e Indicazione di stato

La funzione ON/OFF consente di commutare l'uscita da ON o da OFF con l'ausilio dell'oggetto ON/OFF. Lo stato dell'uscita dipende dall'attivazione di altre funzioni e dai parametri associati : forzatura, tipo di uscita, automatismo, scena, ecc. Sul bus lo stato dell'uscita è segnalato dall'oggetto Indicazione di stato. Lo stato reale dell'uscita viene segnalato dall'oggetto Indicazione di stato.



■ Funzione Timer

La funzione Timer consente di accendere o spegnere un circuito d'illuminazione per una durata regolabile. La funzione viene disattivata mediante l'oggetto Timer.



→ Parametri



Schermata 2

Denominazione	Descrizione	Valori
Timer	Questo parametro consente di regolare la durata della temporizzazione.	Inattivo, Intervallo [0.5 s 24 h]* Valore predefinito : 3 min.
Preavviso di spegnimento (impostato su funzionamento ON)	Se il preavviso è attivo, l'uscita passerà a OFF per 1 sec. Il valore del parametro definisce il tempo residuo al termine della temporizzazione in cui sarà applicato il preavviso.	Nessun preavviso, 15 sec, 30 sec, 1 min. Valore predefinito : Nessun preavviso.
Funzionamento timer	Questo parametro definisce se la temporizzazione disattiva uno stato ON o OFF.	ON, OFF Valore predefinito : ON.
Interruzione Timer	Questo parametro autorizza o meno l'interruzione del timer premendo a lungo sul tasto del comando associato.	Timer interrompibile, Timer non interrompibile, Valore predefinito : Timer interrompibile.

* Intervallo di regolazione [0.5 s 24 h]

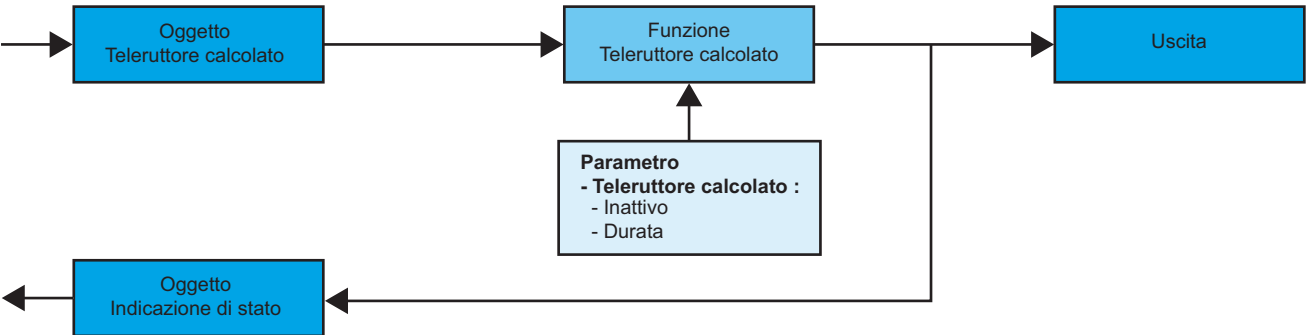
0.5 sec, 1 sec, 2 sec, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 15 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 45 sec, 50 sec, 1 min, 1 min 15 sec, 1 min 30 sec, 2 min, 2 min 30 sec, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

Nota :

- Alcuni comandi Timer ripetuti un certo numero di volte per i primi dieci secondi successivi all'inizio della temporizzazione moltiplicano la durata della temporizzazione stessa per il numero di volte corrispondente al valore del parametro Timer
- Alcuni comandi timer ripetuti un certo numero di volte, attivati 10 secondi dopo l'inizio della temporizzazione rilanciano il timer una sola volta.

■ Funzione Teleruttore calcolato

La funzione Teleruttore consente di attribuire al teleruttore una temporizzazione di spegnimento regolabile (anti-cancellazione). Questa funzione viene disattivata mediante l'oggetto Teleruttore calcolato.



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2".

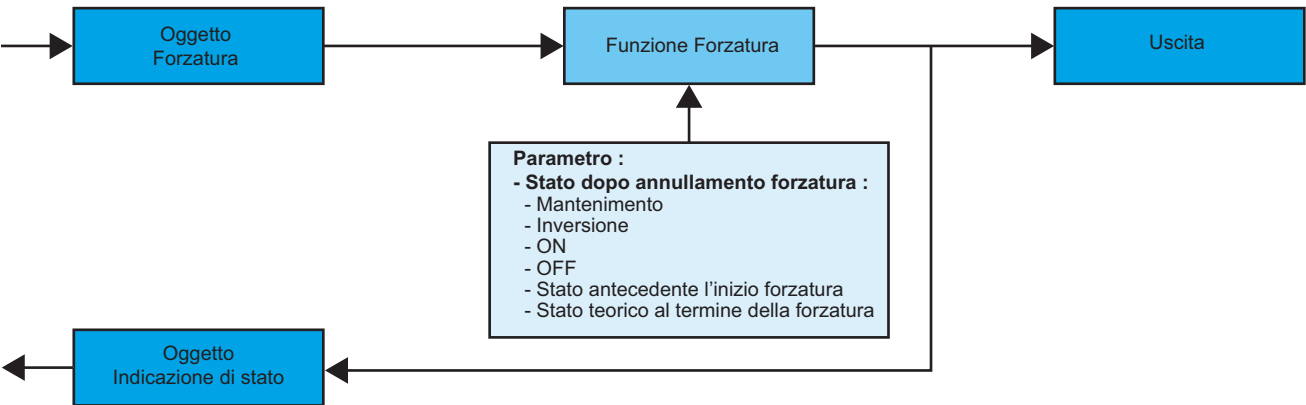
→ Parametro

Denominazione	Descrizione	Valori
Teleruttore calcolato	Questo parametro definisce la durata della temporizzazione dello spegnimento.	Inattivo, Intervallo [0.5 s 24 h]* Valore predefinito : 1 h.

* Intervallo di regolazione [0.5 s 24 h]
0.5 sec, 1 sec, 2 sec, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 15 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 45 sec, 50 sec, 1 min, 1 min 15 sec, 1 min 30 sec, 2 min, 2 min 30 sec, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

■ Funzione Forzatura

La funzione Forzatura consente di forzare e mantenere le uscite in uno stato definito di ON o OFF imposto dall'ingresso. Questa funzione viene disattivata mediante l'oggetto Forzatura. La forzatura è la funzione con la priorità maggiore. Questa funzione può essere disattivata solo dal comando Annullamento forzatura che interrompe la forzatura e consente di ripristinare i comandi provenienti dal bus.



→ Descrizione dell'oggetto Forzatura.

Bit 1	Bit 0
Comportamento dell'uscita	
Comportamento dell'uscita	
00 = Fine forzatura 01 = Fine forzatura 10 = Forzatura OFF 11 = Forzatura ON	



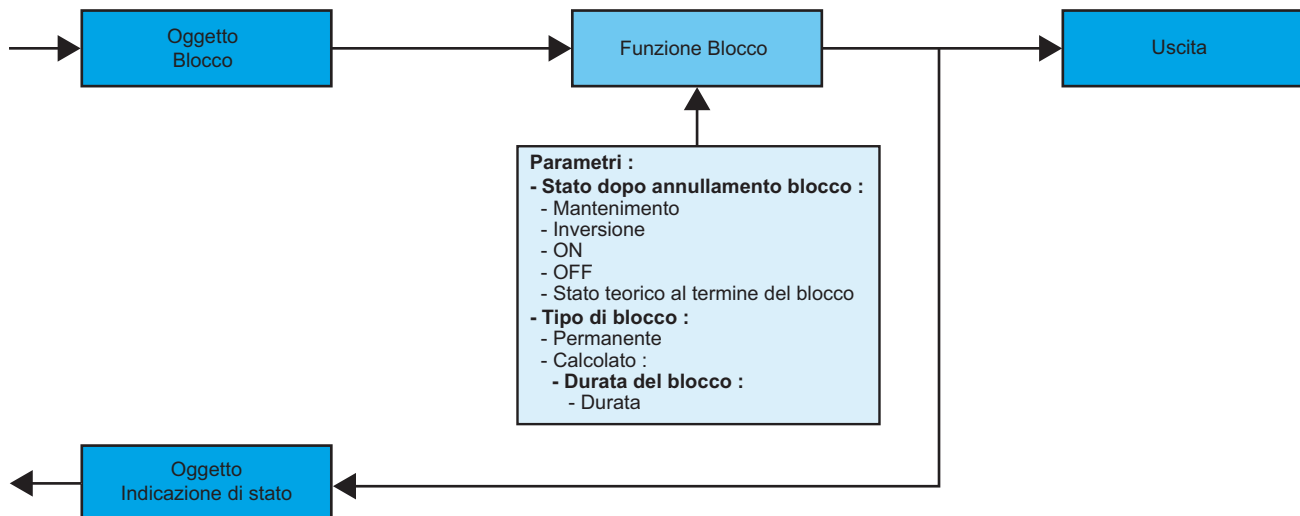
Schermata 3

Denominazione	Descrizione	Valori
Stato successivo all'annullamento forzatura	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine della forzatura.	Mantenimento, Inversione, ON, OFF, Stato antecedente l'inizio della forzatura, Stato teorico al termine della forzatura. - Mantenimento : mantiene l'uscita nello stato esistente durante la forzatura. - Inversione : inverte lo stato dell'uscita rispetto a quello esistente durante la forzatura (ON verso OFF e OFF verso ON). - ON : l'uscita passa a ON. - OFF : l'uscita passa a OFF. - Stato antecedente l'inizio della forzatura : l'uscita passa allo stato esistente prima del comando Forzatura. - Stato teorico al termine della forzatura : l'uscita passa allo stato che esisterebbe in mancanza di un comando di forzatura. Valore predefinito : Mantenimento.

■ Funzione Blocco

La funzione Blocco consente di bloccare le uscite nello stato attuale.

Questa funzione viene disattivata mediante l'oggetto Blocco. La funzione Blocco ha la seconda priorità d'importanza dopo la Forzatura. Il comando Fine blocco interrompe il blocco e riautorizza l'attivazione dei comandi provenienti dal bus. Il comando di forzatura disattiva il blocco.



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 3".

→ Parametri

Denominazione	Descrizione	Valori
Stato successivo all'annullamento blocco	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al termine del blocco.	Mantenimento, Inversione, ON, OFF, Stato teorico al termine del blocco. - Mantenimento : mantiene l'uscita nello stato esistente durante il blocco. - Inversione : inverte lo stato dell'uscita rispetto a quello esistente durante il blocco (ON verso OFF e OFF verso ON). - ON : l'uscita passa a ON. - OFF : l'uscita passa a OFF. - Stato teorico al termine del blocco : l'uscita passa allo stato esistente in mancanza di un comando di blocco. - Valore predefinito : Mantenimento.
Tipo di blocco	Questo parametro definisce se il blocco è permanente o calcolato.	Permanente, Calcolato. Calcolato : il blocco è attivo per una durata limitata regolabile. Valore predefinito : Permanente.
Durata del blocco**	Questo parametro definisce la durata del blocco.	Intervallo [0 s 24 h]* Valore predefinito : 1 h.

* Intervallo di regolazione [0 s 24 h]

0 sec, 0.5 sec, 1 sec, 2 sec, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 15 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 45 sec, 50 sec, 1 min, 1 min 15 sec, 1 min 30 sec, 2 min, 2 min 30 sec, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

** Questo parametro è visibile solo se il parametro Tipo di blocco è impostato su : Calcolato.

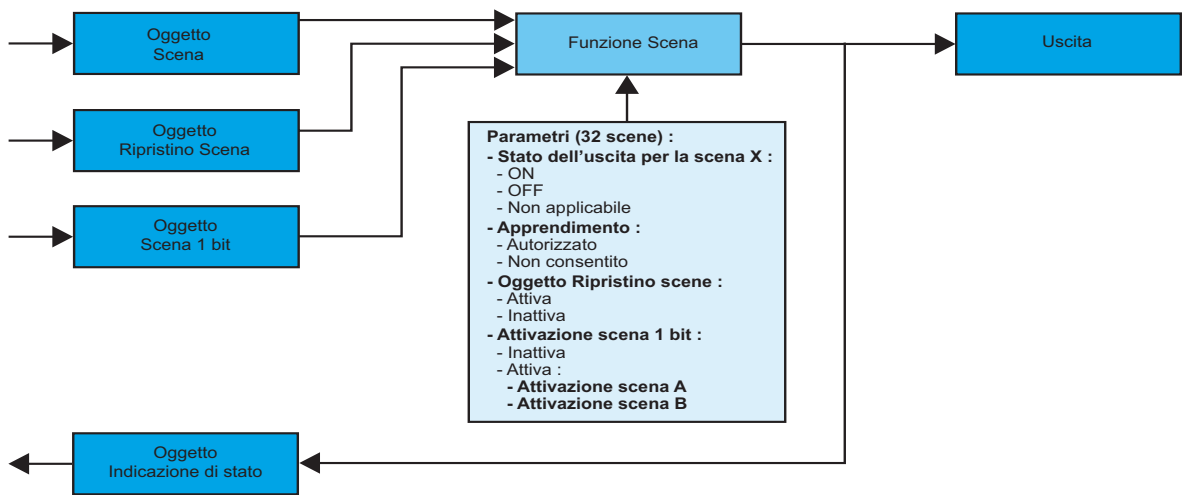
■ Funzione Scena

Una scena consente di comandare un gruppo di uscite. Per tale scena tutte le uscite di questo gruppo verranno impostate su uno stato predefinito.

Il gruppo di uscite viene creato stabilendo come prima cosa il collegamento tra le uscite appartenenti alla scena e il relativo tasto di disattivazione. Ciascuna uscita può essere integrata in 32 scene diverse.

La definizione dello stato di ciascuna uscita può avvenire tramite regolazione, apprendimento in ambiente locale sui tasti dell'installazione o sul prodotto.

A. Configurazione e memorizzazione per parametraggio



→ Descrizione dell'oggetto Scena (1 byte)

7	6	5	4	3	2	1	0
Learn	X	Numero scena					

→ Parametri



Schermata 4

Denominazione	Descrizione	Valori
Stato dell'uscita per la scena X	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita associata alla scena X.	ON, OFF, Non applicabile. Nota : se il valore del parametro è impostato su Non incluso, la scena non avrà alcuna incidenza su questa uscita. Valore predefinito : ON.
Apprendimento	Questo parametro autorizza o impedisce l'apprendimento della scena.	Autorizzato, Inaccessibile. Valore predefinito : Autorizzato.
Attivazione scena 1 bit	Questo parametro consente di attivare, con l'ausilio dell'oggetto Scena 1 bit, 2 scene tra le 32 possibili.	Inattivo, Attivo. Valore predefinito : Inattivo.
Attivazione scena A (0)/ Attivazione scena B* (1)	Se il valore del parametro Attivazione scena 1 bit è impostato su Attivo bisognerà comunicare i parametri Attivazione scena A e Attivazione scena B. Questi parametri definiscono le scene da attivare per i due valori dell'oggetto Scena 1 bit.	Nessuna scena attivata, Da Scena 1 a Scena 32. Valore predefinito : Nessuna scena attivata.

* Questi parametri sono visibili solo se il parametro Attivazione scena 1 bit è impostato su : Attivo.

Nota : un oggetto Ripristino scene, regolato nella schermata generale, consente di ripristinare i valori associati alle uscite al momento dell'ultimo download (vedere il paragrafo "Parametraggio generale").

B. Apprendimento e memorizzazione in ambiente locale

Questa procedura consente di modificare e memorizzare una scena intervenendo localmente sui comandi in ambiente locale.

- Attivare la scena premendo brevemente sul tasto locale che disattiva la scena.
- Mettere le uscite nello stato desiderato con l'ausilio dei tasti che le comandano singolarmente.
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo per più di 5 sec sul tasto locale che disattiva la scena. La memorizzazione è segnalata dall'inversione dello stato delle uscite interessate per 3 sec.

C. Apprendimento e memorizzazione sul prodotto

Questa procedura consente di modificare e memorizzare una scena intervenendo a livello locale sui tasti posti nella parte anteriore dei prodotti. Consente inoltre di estromettere un'uscita di una scena (Non applicabile).

- Attivare la scena premendo brevemente sul tasto locale che disattiva la scena.
- Memorizzare lo stato delle uscite premendo per più di 5 sec sul tasto locale che disattiva la scena. La messa in apprendimento è segnalata dall'inversione dello stato delle uscite interessate per 3 sec.
- Se le spie associate alle uscite iniziano a lampeggiare lentamente, impostarle sullo stato desiderato premendo brevemente sui tasti associati alle uscite. Le spie relative alle uscite riflettono lo stato scelto :
 - Spento se il valore selezionato per la scena è su OFF.
 - Rosso fisso se il valore selezionato per la scena è su ON.
 - Rosso lampeggiante in modo rapido se il valore selezionato per la scena è su Non applicabile.
- Memorizzare lo stato selezionato per questa scena premendo a lungo per più di 3 sec sul tasto associato all'uscita. La memorizzazione viene segnalata da un nuovo lampeggiamento lento delle spie associate alle uscite.
- Ripetere la procedura precedente per tutte le uscite della scena.

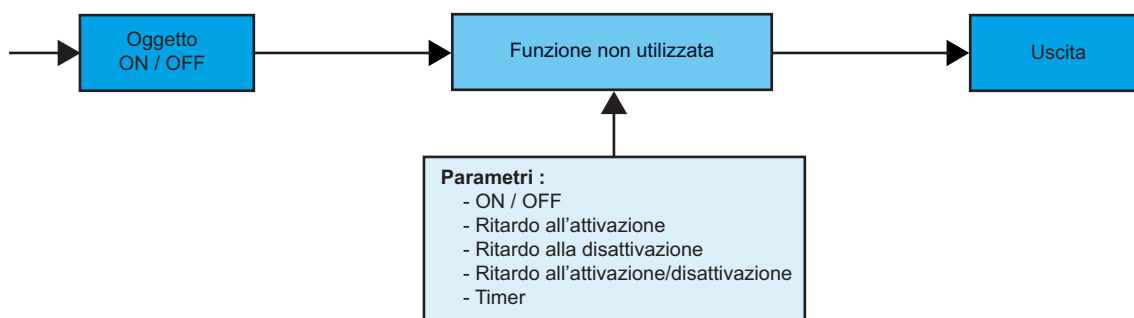
■ Funzioni Timer e Automatismo

Le funzioni Timer e Automatismo consentono di gestire le uscite condizionate da :

- funzioni temporizzazioni : alternanza timer/teleruttore, timer, ritardo all'attivazione, ritardo alla disattivazione, ritardo all'attivazione/disattivazione.
- funzioni automatismi : autorizzazione, combinazioni logiche E o O.

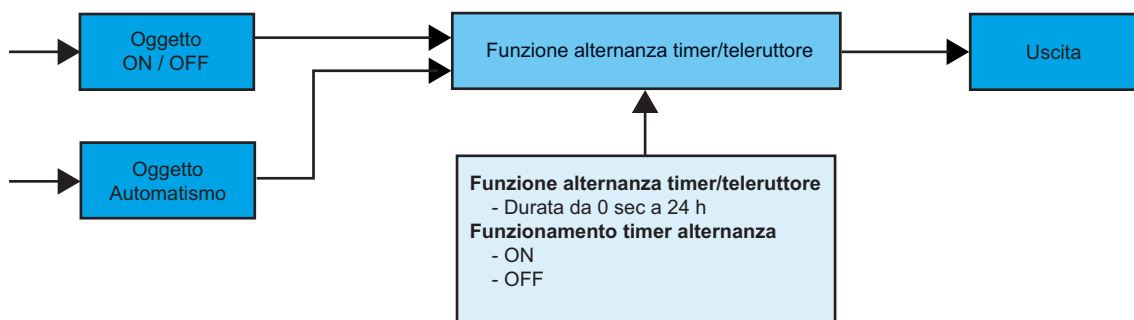
→ Parametri

Lo stato dell'uscita dipende dalla combinazione dei parametri Tipo di automatismo e Tipo di comando.

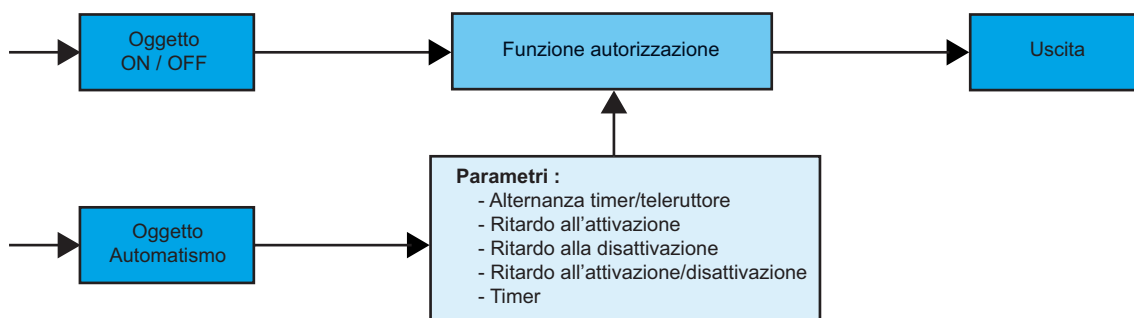


→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2"

Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametri
Non utilizzato (predefinito)	ON/OFF (predefinito)	L'uscita è comandata direttamente. L'oggetto Automatismo è ignorato.	
	Ritardo all'attivazione	L'uscita è ritardata all'attivazione. Temporizzazione per ritardo alla disattivazione L'oggetto Automatismo è ignorato.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo alla disattivazione	L'uscita è ritardata alla disattivazione. L'oggetto Automatismo è ignorato.	Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo all'attivazione/disattivazione	L'uscita è ritardata all'attivazione/disattivazione. L'oggetto Automatismo è ignorato. I ritardi all'attivazione e alla disattivazione possono essere differenti.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Timer	L'uscita è temporizzata a ON o a OFF. L'oggetto Automatismo è ignorato.	Temporizzazione per timer : [0.5 sec 24 h]** Predefinito : 3 min Funzionamento per timer : ON, OFF Predefinito : ON

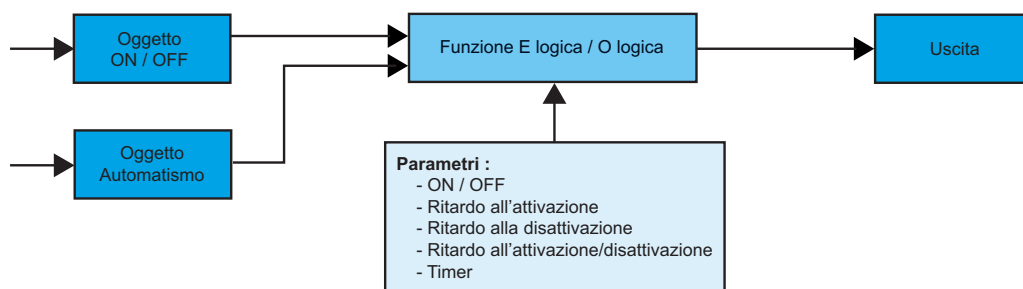


→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2"



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2"

Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametri
Autorizzazione	Alternanza timer/teleruttore	L'uscita è comandata direttamente dall'oggetto ON/OFF se il valore dell'oggetto Automatismo è 1. L'uscita è temporizzata a ON o OFF se il valore dell'oggetto Automatismo è 0.	Temporizzazione per timer alternanza : [0 sec 24 h]** Predefinito : 3 min Funzionamento per timer alternanza : ON, OFF Predefinito : ON
	Ritardo all'attivazione	L'uscita è ritardata all'attivazione se il valore dell'oggetto Automatismo è 1. I comandi non sono attivabili se il valore dell'oggetto Automatismo è 0.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo alla disattivazione	L'uscita è ritardata alla disattivazione se il valore dell'oggetto Automatismo è 1. I comandi non sono attivabili se il valore dell'oggetto Automatismo è 0.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo all'attivazione/disattivazione	L'uscita è ritardata all'attivazione e alla disattivazione se il valore dell'oggetto Automatismo è 1. I comandi non sono attivabili se il valore dell'oggetto Automatismo è 0.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Timer	L'uscita è temporizzata se il valore dell'oggetto Automatismo è 1. I comandi non sono attivabili se il valore dell'oggetto Automatismo è 0.	Temporizzazione per timer : [0 sec 24 h]** Predefinito : 3 min Funzionamento per timer : ON, OFF Predefinito : ON



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2".

Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametri
E logica	ON/OFF	L'uscita è il risultato dell'E logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF e il valore dell'oggetto Automatismo.	
	Ritardo all'attivazione	L'uscita è il risultato dell'E logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato all'attivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo alla disattivazione	L'uscita è il risultato dell'E logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato alla disattivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo all'attivazione/disattivazione	L'uscita è il risultato dell'E logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato all'attivazione/disattivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Timer	L'uscita è il risultato dell'E logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF temporizzato e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per timer : [0 sec 24 h]** Predefinito : 3 min Funzionamento per timer : ON, OFF Predefinito : ON

Tipo di automatismo	Tipo di comando	Funzionamento	Parametri
O logica	ON/OFF	L'uscita è il risultato dell'O logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF e il valore dell'oggetto Automatismo.	
	Ritardo all'attivazione	L'uscita è il risultato dell'O logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato all'attivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo alla disattivazione	L'uscita è il risultato dell'O logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato alla disattivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Ritardo all'attivazione/ disattivazione	L'uscita è il risultato dell'O logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF ritardato all'attivazione/ disattivazione e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per ritardo all'attivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min Temporizzazione per ritardo alla disattivazione : [0.5 sec 24 h]* Predefinito : 3 min
	Timer	L'uscita è il risultato dell'O logica tra il valore dell'oggetto ON/OFF temporizzato e il valore dell'oggetto Automatismo.	Temporizzazione per timer : [0 sec 24 h]** Predefinito : 3 min Funzionamento per timer : ON, OFF Predefinito : ON

*Intervallo di regolazione [0.5 s 24 h]

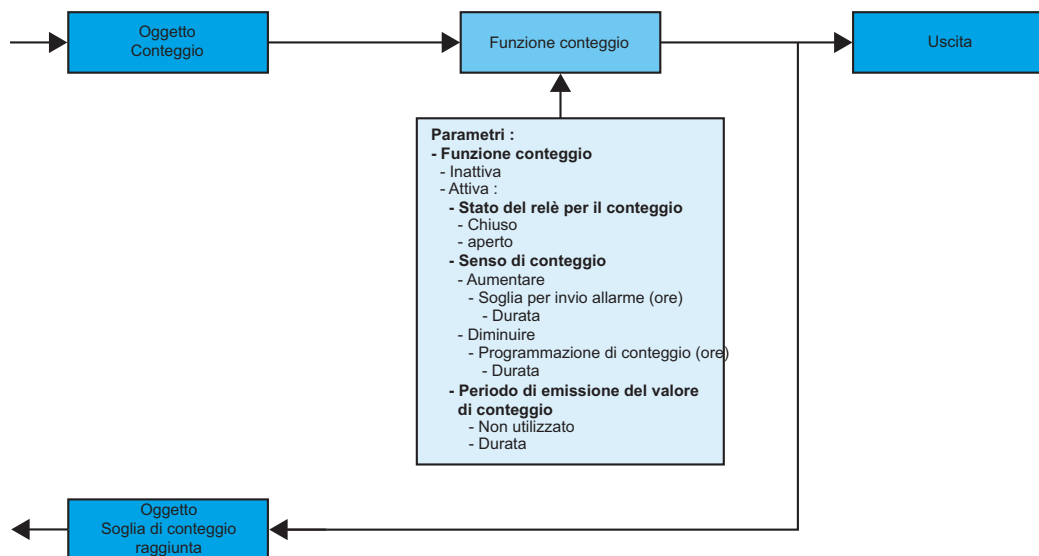
0.5 sec, 1 sec, 2 sec, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 15 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 45 sec, 50 sec, 1 min, 1 min 15 sec, 1 min 30 sec, 2 min, 2 min 30 sec, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

**Intervallo di regolazione [0 s 24 h]

0 sec, 0.5 sec, 1 sec, 2 sec, 3 sec, 5 sec, 10 sec, 15 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 45 sec, 50 sec, 1 min, 1 min 15 sec, 1 min 30 sec, 2 min, 2 min 30 sec, 3 min, 4 min, 5 min, 6 min, 7 min, 8 min, 9 min, 10 min, 11 min, 12 min, 13 min, 14 min, 15 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

■ Funzione Conteggio (Ad esclusione riferimento. TXB202A)

La funzione Conteggio consente di calcolare la durata cumulata a ON o a OFF di un'uscita. La durata viene trasmessa dall'oggetto Conteggio. È possibile programmare una soglia di disattivazione allarme. L'allarme viene trasmesso mediante l'oggetto Soglia di conteggio raggiunta.



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 2".

→ Parametri

Denominazione	Descrizione	Valori
Funzione di conteggio	Questo parametro attiva la funzione di conteggio. Il valore del conteggio è leggibile attraverso l'oggetto Conteggio.	Inattivo, Attivo. Valore predefinito : Inattivo.
Stato del relè per il conteggio*	Questo parametro consente di scegliere lo stato in cui calcolare la durata cumulata.	Chiuso, Aperto. Valore predefinito : Chiuso.
Senso di conteggio*	Questo parametro definisce il senso di conteggio.	Aumentare, Diminuire. Valore predefinito : Aumentare.
Soglia per invio allarme (ora)*	Questo parametro definisce una soglia di allarme per la quale verrà emesso l'oggetto Soglia di conteggio raggiunta.	da 0 a 10000 ore con incremento di 1 ora. Nota : il ripristino a zero dell'oggetto Soglia di conteggio raggiunta può avvenire tramite un nuovo download o con l'ausilio di un dispositivo di visualizzazione. Valore predefinito : 1000.
Intervallo di emissione del valore di conteggio *	Questo parametro definisce la periodicità di emissione dell'oggetto Conteggio.	Non utilizzato, [5 sec 24 h]** Valore predefinito : Non utilizzato
Programmazione di conteggio (ora)*	Questo parametro definisce la durata al termine della quale verrà inviato un allarme	da 0 a 10000 con incremento di 1 ora Valore predefinito : 1000

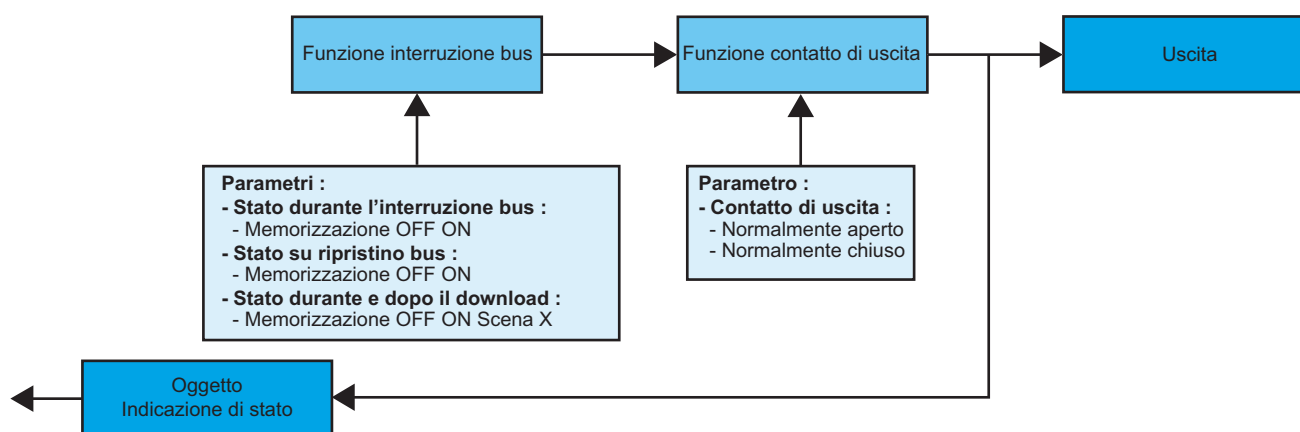
* Questi parametri sono visibili solo se il parametro Funzione di conteggio è impostato su : Attivo.

** Intervallo di regolazione [5 s 24 h]

5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 1 h 30 min, 2 h, 2 h 30 min, 3 h, 3 h 30 min, 4 h, 5 h, 6 h, 12 h, 24 h.

■ Stati particolari

I parametri raggruppati in questa sezione consentono di definire il comportamento delle uscite in alcuni casi particolari.



→ Schermata di parametraggio : vedere "Schermata 3".

→ Parametri

Denominazione	Descrizione	Valori
Stato durante l'interruzione Bus	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato durante l'interruzione del Bus.	OFF, ON, Memorizzazione. Valore predefinito : Memorizzazione.
Stato su ripristino Bus	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato al ripristino del Bus.	OFF, ON, Memorizzazione. Valore predefinito : Memorizzazione.
Stato durante e dopo il download	Questo parametro definisce lo stato dell'uscita applicato durante e dopo il download.	OFF, ON, Memorizzazione, Scena X. Valore predefinito : Memorizzazione
Contatto d'uscita	Questo parametro definisce il tipo di contatto dell'uscita.	Normalmente aperto, Normalmente chiuso. Valore predefinito : Normalmente aperto.

■ Funzione Manutenzione

La Funzione Manutenzione consente di trasmettere le informazioni generali del prodotto mediante l'oggetto Manutenzione.

→ Descrizione dell'oggetto Manutenzione (2 bytes)

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

C : Modalità di funzionamento del prodotto	0 : Automatica 1 : Manuale
--	-------------------------------

3. Caratteristiche principali

Prodotto	TXA204A/B/C/D	TXA208A/B/C/D	TXA206A/B/C/D	TXA207C	TXA202A
Numero max. indirizzi di gruppo	254	254	254	254	254
Numero max. associazioni	255	255	255	255	255
Oggetti					
totale	51	98	75	122	26
da uscita illuminazione	12	12	12	12	6
per il ripristino delle scene	1	1	1	1	1
per la manutenzione	1	1	1	1	1

4. Indirizzo fisico

Prodotti modulari :

Per realizzare l'indirizzo fisico o verificare la presenza del bus, premere sul tasto luminoso posto sopra al porta-etichetta alla destra del prodotto.

Spia accesa = presenza bus e prodotto in indirizzo fisico.

Il prodotto resterà in indirizzo fisico fino a quando questo non verrà trasmesso tramite ETS. Premendo sul tasto una seconda volta si uscirà dalla modalità indirizzo fisico.

L'indirizzo fisico può effettuarsi in modalità Automatica o in modalità Manuale (↵).

Prodotti da incasso TXB202A :

Per realizzare l'indirizzo fisico o verificare la presenza del bus, premere sul tasto S1/Addr per meno di 2 s.

Spia Addr accesa = presenza bus e prodotto in indirizzo fisico.

Il prodotto resterà in indirizzo fisico fino a quando questo non verrà trasmesso tramite ETS. Premendo sul tasto una seconda volta si uscirà dalla modalità indirizzo fisico.

