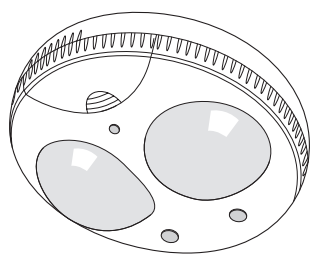


6LE004167A



### TX510



- L'apparecchio va installato unicamente da un elettricista qualificato secondo le norme d'installazione in vigore nel paese.
- Rispettare le regole d'installazione SELV.

I rilevatori TX510 sono rilevatori di presenza 2 canali capaci di rilevare movimenti di debole ampiezza (Es : persona operante in un ufficio). Questa rilevazione avviene mediante 2 sensori piroelettrici posti sotto le lenti di rilevazione ⑤. Inoltre, il sensore di luminosità ⑥ misura in modo continuo la luminosità ambiente raffrontandola alla regolazione della soglia di luminosità fissata dal potenziometro ②. La testa del rilevatore è orientabile a 90° e permette di adattare la zona di rilevazione secondo la configurazione del locale. Questi prodotti fanno parte del sistema d'installazione Tebis.

### Configurazione

- TX100 V.1.8.0: descrizione dettagliata nel manuale fornito con il configuratore.
- ETS: software applicativo TL510. Base di dati e descrizione disponibili presso il costruttore.

### Funzioni

- 2 vie di comando mediante il bus KNX.
- Regolazione delle temporizzazioni del comando illuminazione e del comando presenza via i potenziometri ① e ③ sul prodotto o via ETS.
- Regolazione della soglia di luminosità via il potenziometro ② sul prodotto o via ETS.

Le funzioni precise di questi prodotti dipendono dalla configurazione e dalla parametrizzazione.

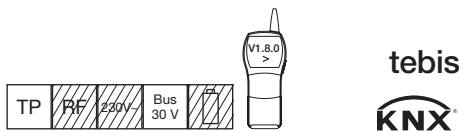
### Cablaggio, test e messa in marcia

#### Comando illuminazione:

Il comando d'accensione viene emesso non appena il livello di luminosità definito dal potenziometro ② viene ritenuto insufficiente e nessuna presenza viene rilevata. Il comando d'interruzione viene emesso alla scadenza della temporizzazione ① o non appena la luminosità ambiente è sufficiente. La temporizzazione ① viene lanciata nuovamente dopo ogni rilevazione di presenza. In modo semiautomatico (potenziometro ① regolato su Sa), il comando d'accensione viene realizzato mediante un pulsante comunicante. Il comando d'interruzione viene emesso alla fine della temporizzazione illuminazione o mediante il rivelatore (non appena la luminosità) ambiente è sufficiente.

#### Associazione a più rilevatori

Può essere associato ad uno o più rilevatori per aumentare la zona di copertura.



### Comando presenza:

Si propongono tre modi di funzionamento. Nel modo 1, il potenziometro ③ viene regolato su una temporizzazione T2 < 10'.

Dopo 30 s di sorveglianza viene emesso il comando presenza. Alla scadenza della temporizzazione T2, viene emesso il comando assenza.

Questo modo viene utilizzato per le applicazioni quali riavvio di VMC, segnaletica, ... Nel modo 2, il potenziometro ③ viene regolato su una temporizzazione T2 >= 10'.

Dopo 15 minuti di sorveglianza, viene emesso il comando presenza. Alla scadenza della temporizzazione T2, il comando assenza viene emesso. Questo modo viene utilizzato per le applicazioni quali il cambiamento di consegna riscaldamento... In modo 3, il potenziometro ③ è regolato su P e il comando si avvia immediatamente. La temporizzazione è fissa (2 min).

### Modo Test :

Questo modo permette di convalidare la zona di rilevazione. Per selezionare questo modo, mettere il potenziometro ① sulla posizione " test ". Ogni rilevazione verrà allora segnalata dall'accensione della spia V1 ④ per 1 secondo se il livello d'illuminazione è inferiore alla soglia regolata. L'emissione d'ordine sul bus verrà inibita e le regolazioni di temporizzazione verranno ignorate.

### Messa sotto tensione

Alla messa sotto tensione, la rilevazione è inibita per 30 sec.(massimo ) Il LED rosso lampeggia.

### Regolazioni

Le 2 seguenti tabelle vi permetteranno d'effettuare le regolazioni necessarie al corretto funzionamento del rilevatore.

		Comando illuminazione uscita S1
		Comando uscita S2 modo 1
		Comando uscita S2 modo 2
		Test
		Comando uscita S2 modo 3

### Ordine di grandezza di luminosità

Posizione del potenziometro	Valore in Lux	Luoghi d'applicazione
1	5	—
2	100	Corridoio
3	200	Corridoio, WC
4	300	Lavoro su schermo
5	500	Uffici
6	800	Aule, Laboratorio
On	Inibizione della misura di luminosità	

Le posizioni del potenziometro di questa tabella sono indicative e dipendono dall'ambiente d'installazione (mobili, suolo, muro...).

### Montaggi

O vedasi allegato.



**Corretto smaltimento del prodotto** (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

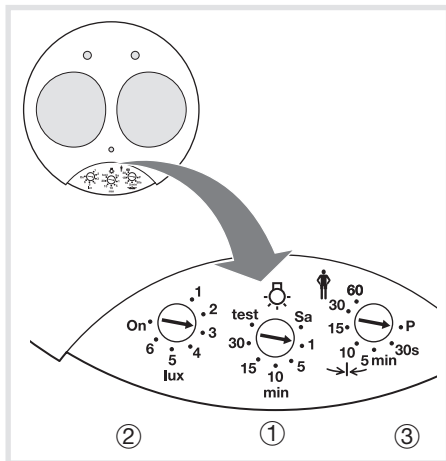
Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

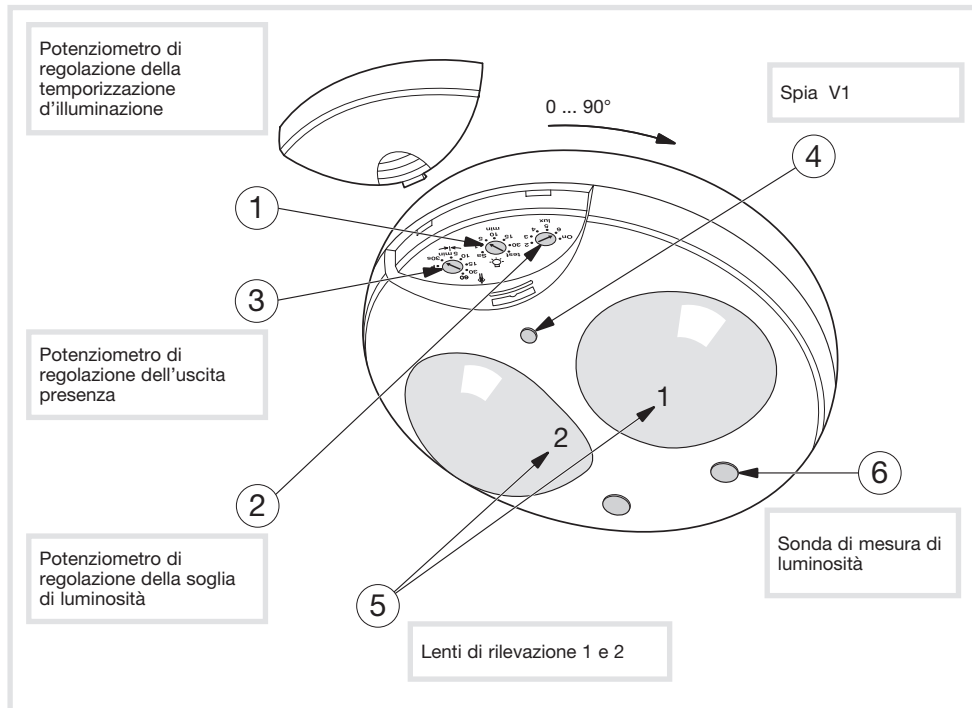
Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Usato in Tutta Europa € € e in Svizzera

## Potenziometri di regolazioni



## Descrizione del rilevatore



## Specifiche tecniche

### Caratteristiche elettriche

Tensione d'alimentazione:  
Consumo a vuoto:

Bus 30V $\overline{\text{---}}$  SELV  
12 mA

### Caratteristiche funzionali

Temporizzazione illuminazione via potenziometro ☀:  
Temporizzazione presenza via potenziometro 👤:  
Soglia di luminosità:  
Altezza d'installazione raccomandata:

1  $\rightarrow$  30 min  
30s  $\rightarrow$  60 min  
5  $\rightarrow$  1200 Lux  
2,5 m  $\rightarrow$  3,5 m

### Ambiente

T° di funzionamento:  
T° stoccaggio:  
Classe d'isolazione:  
IK:  
Indice di protezione:  
Mezzo di comunicazione:  
Modalità di configurazione:

0 °C  $\rightarrow$  +45 °C  
-10 °C  $\rightarrow$  +60 °C  
III  
IK03  
IP41  
TP1  
S-mode/easy link controller

## Zone di rilevazione

