

Sistema M | Sistema Design

KNX Pulsante Pro T

Informazioni sul prodotto

Il presente documento fa seguito alle istruzioni di installazione e fornisce ulteriori informazioni sul prodotto. Troverete informazioni, ad esempio, sulle funzioni o sui diversi stati operativi, ecc.

MTN6185-03xx | MTN6185-04xx | MTN6185-60xx

03/2021



Informazioni legali

Il marchio Schneider Electric e tutti i marchi commerciali di Schneider Electric SE e delle sue controllate menzionati nella presente guida appartengono a Schneider Electric SE o alle sue controllate. Tutti gli altri marchi possono essere marchi commerciali dei rispettivi proprietari.

La presente guida e il suo contenuto sono protetti dalle leggi sul copyright applicabili e forniti esclusivamente a scopo informativo. Nessuna parte della presente guida può essere riprodotta o trasmessa in alcuna forma o con qualsiasi mezzo (elettronico, meccanico, di fotocopiatura, di registrazione o altro) per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta di Schneider Electric.

Schneider Electric non concede alcun diritto o licenza per l'utilizzo commerciale della guida o del suo contenuto, a eccezione di una licenza personale e non esclusiva per consultarla "così com'è". Le apparecchiature e i prodotti Schneider Electric devono essere installati, utilizzati, riparati e sottoposti a manutenzione solo da personale qualificato.

Dato che standard, specifiche e design sono soggetti a modifiche di tanto in tanto, le informazioni contenute nella presente guida possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Nella misura consentita dalla legge applicabile, Schneider Electric e le sue controllate non si assumono alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni nel contenuto informativo del presente materiale o per conseguenze derivanti o causate dall'utilizzo delle informazioni qui contenute.

Informazioni sulla sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni e osservare l'apparecchiatura per acquisire familiarità con il dispositivo prima di procedere all'installazione, all'uso, all'assistenza o alla manutenzione. I seguenti messaggi speciali possono essere visualizzati all'interno del manuale o sull'apparecchiatura, per segnalare rischi o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di uno dei due simboli a un'etichetta di sicurezza di "Pericolo" o di "Avvertenza" indica la presenza di un pericolo elettrico che potrebbe causare lesioni personali in caso di mancato rispetto delle istruzioni.



Questo è il simbolo dell'avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvisare l'utente di potenziali rischi di lesioni personali. Attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che accompagnano questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.



PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di pericolo che, se non evitata, provocherà lesioni gravi o letali.



AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe avere come conseguenza lesioni gravi o letali.



ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare lesioni di lieve o moderata entità.

AVVISO

AVVISO serve a segnalare procedure non correlate a lesioni fisiche.

Note aggiuntive



È necessario attenersi alle informazioni specificate, altrimenti potrebbe verificarsi un errore di programma o di dati.



Qui sono riportate ulteriori informazioni che faciliteranno il vostro lavoro.

Indice

1	Descrizione del pulsante KNX Pro T	5
	Funzionamento manuale	5
	Funzionamento touchless	5
	Etichette	5
	Accessori necessari	5
	Accessori	6
	Fornitura	6
1.1	Funzioni dispositivo ETS	7
	Posizione delle aree attive	7
	Funzionamento touchless	7
	Indicatori di stato in funzionamento normale	7
	Modalità notturna e luce di orientamento	7
	Aspetto del pulsante	8
	Sensore temperatura	8
2	Collegamenti, display ed elementi operativi	9
	Lato anteriore	9
	Lato posteriore	9
3	Sostituzione delle icone	10
	Inserimento della pellicola predefinita	11
	Inserimento delle singole icone	12
4	Funzionamento del pulsante	14

Informazioni sul documento

Il presente documento fa seguito alle istruzioni di installazione e fornisce ulteriori informazioni sul prodotto. Sono disponibili informazioni, ad esempio sulle funzioni hardware, su come modificare i simboli dei pulsanti o sui diversi stati operativi, ecc.

Inoltre, è disponibile un'anteprima delle funzioni software nel capitolo Funzioni del dispositivo ETS. Una descrizione dettagliata delle funzioni del software e delle possibilità è riportata nella descrizione dell'applicazione ETS.

1 Descrizione del pulsante KNX Pro T



Il pulsante KNX Pro T (di seguito denominato **pulsante**) è un pulsante con sensore di temperatura integrato.

Il pulsante consente due diversi metodi di funzionamento: il normale funzionamento manuale mediante il tocco o, in alternativa, il funzionamento touchless, attivato dalla prossimità. Soltanto uno dei due metodi di funzionamento può essere attivo in un pulsante.

Funzionamento manuale

Con questa operazione convenzionale è possibile attivare fino ad un massimo di quattro superfici di pulsanti, alle quali assegnare le funzioni ambiente desiderate, ad esempio commutazione o attenuazione della luce, controllo delle veneziane o esecuzione di scene. Se necessario, è possibile disattivare le superfici dei pulsanti e definire anche il tipo di disattivazione.

Funzionamento touchless

Il funzionamento touchless è innanzitutto comodo, ma in aree con esigenze di igiene rappresenta anche un modo sicuro per evitare il contatto con le superfici dei comandi. Mediante il comando touchless è possibile attivare una funzione, ad esempio la commutazione, l'accensione, lo spegnimento o l'esecuzione di una scena. Non appena il sensore rileva la prossimità (ad es. quando la mano è a circa 5 cm dalla superficie), si attiva l'azione programmata.

Etichette

I pulsanti sono corredati con icone retroilluminate che visualizzano le funzioni. È possibile usare le pellicole predefinite oppure le singole icone con vari simboli. È possibile sostituire i simboli in qualsiasi momento in base alle modifiche delle funzioni.

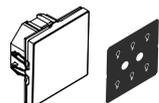
Accessori necessari

Sistema M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Completare il pulsante KNX Pro T con una cornice Sistema M
Sistema Design	MTN6185-60xx	Completare il pulsante KNX Pro T con una cornice Sistema Design

Accessori

Sistema M	MTN6185-03xx MTN6185-04xx	Protezione antimontaggio MTN6270-0000, Set pellicole per KNX Pulsante Pro MTN6270-0010
Sistema Design	MTN6185-60xx	Protezione antimontaggio MTN6270-0000, Set pellicole per KNX Pulsante Pro MTN6270-0011

Fornitura



Pulsante KNX Pro T con morsetto di collegamento bus e pellicola prefabbricata



Anello di supporto



3 pellicole predefinite

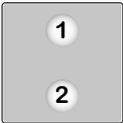
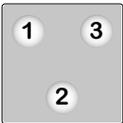
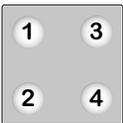


24 singole icone con 1 pellicola portante

1.1 Funzioni dispositivo ETS

Posizione delle aree attive

Il pulsante dispone di sei aree, che vengono attivate in modo diverso a seconda del metodo di azionamento e del numero di pulsanti selezionati.

	Funzionamento manuale	Funzionamento touchless	
	1 pulsante	è possibile attivare 1 funzione	 È possibile attivare il funzionamento manuale o quello touchless. Soltanto uno dei due metodi di funzionamento può essere attivo in un pulsante. Una volta attivato il funzionamento touchless, tutte le aree di azionamento manuale vengono disattivate.
	2 pulsanti	—	
	3 pulsanti	—	
	4 pulsanti	—	

Funzionamento touchless

Il funzionamento touchless consente di attivare una funzione (ad es. commutazione, attivazione/disattivazione o richiamo di una scena) senza entrare in contatto con la superficie del pulsante. Se è stato attivato il funzionamento touchless, il pulsante non può essere azionato come un pulsante convenzionale mediante pressione.

Non appena una mano si trova a circa 5 cm davanti alla superficie, il sensore è in grado di rilevare la prossimità e di attivare la funzione configurata.

Poiché il colore del pulsante influisce sulla portata della funzione di prossimità, è possibile regolare la sensibilità. I valori da selezionare in base al colore sono elencati nell'ETS.

Indicatori di stato in funzionamento normale

Ogni pulsante ha un indicatore di stato. Nell'ETS, è possibile impostare il comportamento, la luminosità e l'assegnazione del colore (bianco o verde) degli indicatori di stato.

La luminosità degli indicatori di stato può essere impostata individualmente sia per il funzionamento normale che per la modalità notturna.

Modalità notturna e luce di orientamento

Per garantire che la luce degli indicatori di stato non disturbi, ad esempio nella camera da letto, l'illuminazione degli indicatori stessi è ridotta (impostazione predefinita). È possibile regolare questa luminosità e scegliere tra diversi comportamenti:

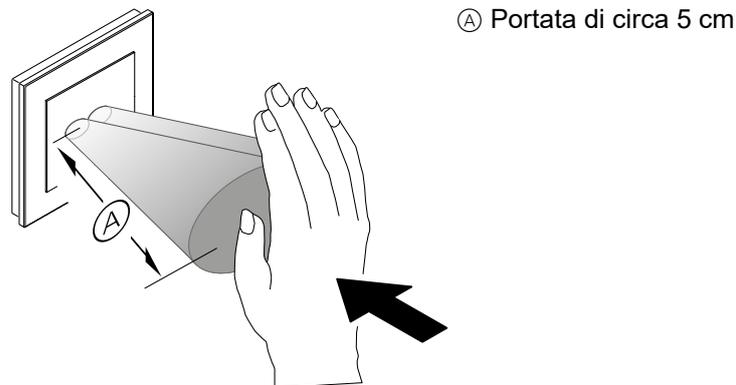
- Se non viene rilevata alcuna prossimità, uno degli indicatori di stato viene acceso e funge da luce di orientamento. Non appena il pulsante rileva la prossimità,

tutti gli indicatori di stato si accendono e rispondono con le modalità di funzionamento normale.

- Tutti gli indicatori di stato sono illuminati e rispondono in modo analogo al funzionamento normale. Nell'impostazione predefinita, la luminosità dei LED è ridotta.

Aspetto del pulsante

Nello stato inattivo e quando la funzione di prossimità è attivata, la superficie del pulsante appare come una superficie uniforme; gli indicatori di stato sono spenti (-> ETS). Non appena ci si trova a circa 5 cm dal dispositivo, vengono attivati gli indicatori di stato e sono visibili le singole aree attive con le funzioni corrispondenti. Se non viene rilevato alcun avvicinamento, dopo un periodo di tempo predefinito il pulsante torna inattivo.



La prossimità viene rilevata in modo ottimale avvicinando il palmo della mano frontalmente verso il dispositivo. La portata ① può variare leggermente a causa delle condizioni locali (ad esempio, la luminosità dell'ambiente) e del colore del prodotto.

Sensore temperatura

Il pulsante dispone di un sensore di temperatura integrato per la misurazione della temperatura ambiente. Il valore della temperatura può essere inviato sul bus:

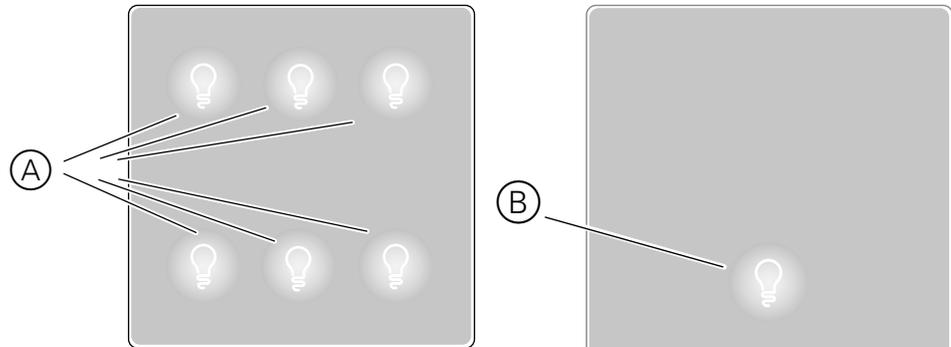
- Quando è stata raggiunta una determinata differenza di temperatura rispetto all'ultima temperatura trasmessa.
- In un determinato intervallo (ad es. software di visualizzazione)

Correzione della temperatura

È possibile impostare un valore di correzione per il sensore di temperatura. Questa funzione è utile, ad esempio, se il pulsante è montato in una posizione svantaggiosa nella stanza. La misurazione della temperatura varia se il pulsante è esposto ad uno spiffero o è vicino a fonti di calore rispetto ad altri punti della stanza.

2 Collegamenti, display ed elementi operativi

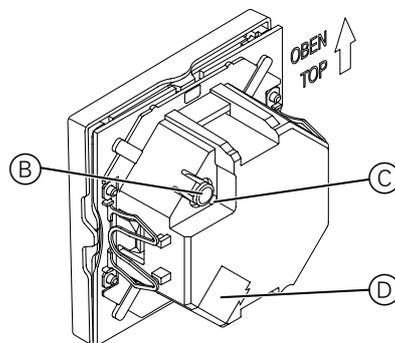
Lato anteriore



Ⓐ Posizione dei pulsanti possibili. È possibile abilitare un massimo di 4 pulsanti per il funzionamento manuale e le funzioni assegnate. Con indicatori di stato e pellicola preapplicata.

Ⓑ Il funzionamento touchless è stato attivato: Posizione della superficie tattile e dell'indicatore di stato. Con pellicola preapplicata.

Lato posteriore



Ⓑ Pulsante di programmazione

Ⓒ LED di programmazione

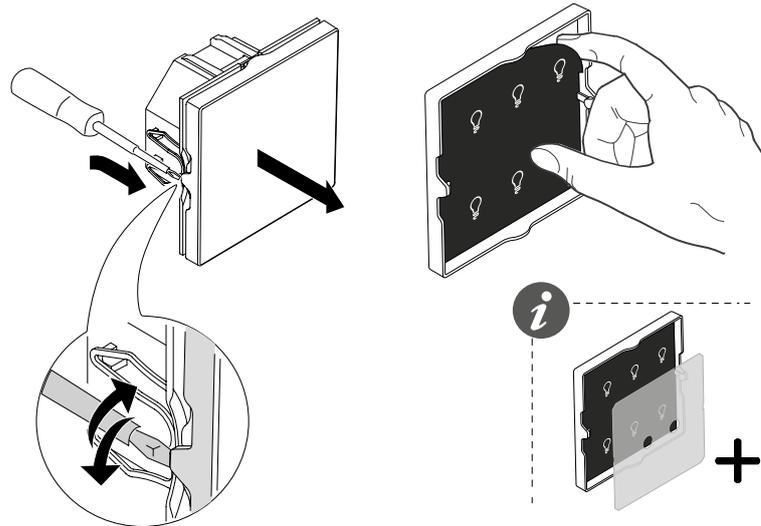
Ⓓ Collegamento bus con morsetto di collegamento bus

3 Sostituzione delle icone

Una pellicola prefabbricata contenente simboli viene applicata in fabbrica sul pulsante e può essere sostituita con altri simboli in qualsiasi momento. Esistono due modi per effettuare questa operazione:

- Potete usare le pellicole predefinite in dotazione.
- Potete usare le singole icone in dotazione con la pellicola portante per personalizzare le vostre funzioni.

Per preparare, rimuovere il coperchio e la pellicola predefinita installata in fabbrica.

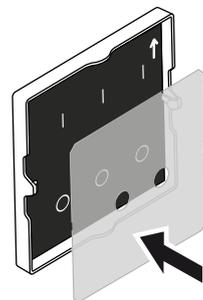
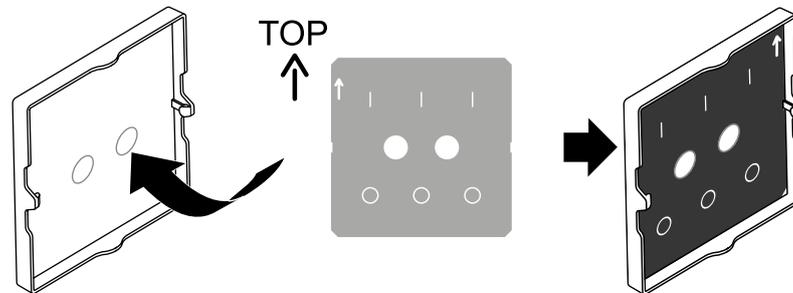


Incluso, in dotazione, viene fornita una seconda pellicola dissipativa translucida, dipendente dal colore del prodotto. Posizionare questa pellicola dissipativa tra la pellicola con le icone e gli indicatori di stato.

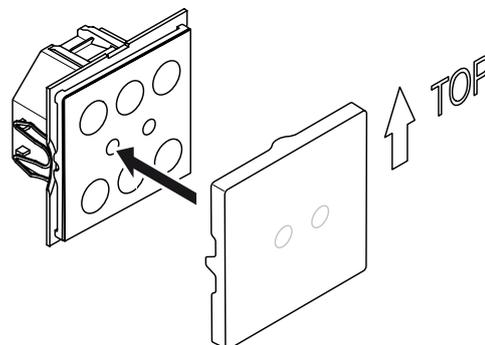
Inserimento della pellicola predefinita

Ciascuna pellicola predefinita è dotata di icone diverse. Se una pellicola prefabbricata corrisponde alle proprie funzioni ambiente, è sufficiente posizionarla nel pulsante.

Tutte le pellicole vengono posizionate con il lato più chiaro volto verso il coperchio.



Se viene inserita una seconda pellicola dissipante traslucida: Posizionare questa pellicola tra la pellicola prefabbricata e gli indicatori di stato.



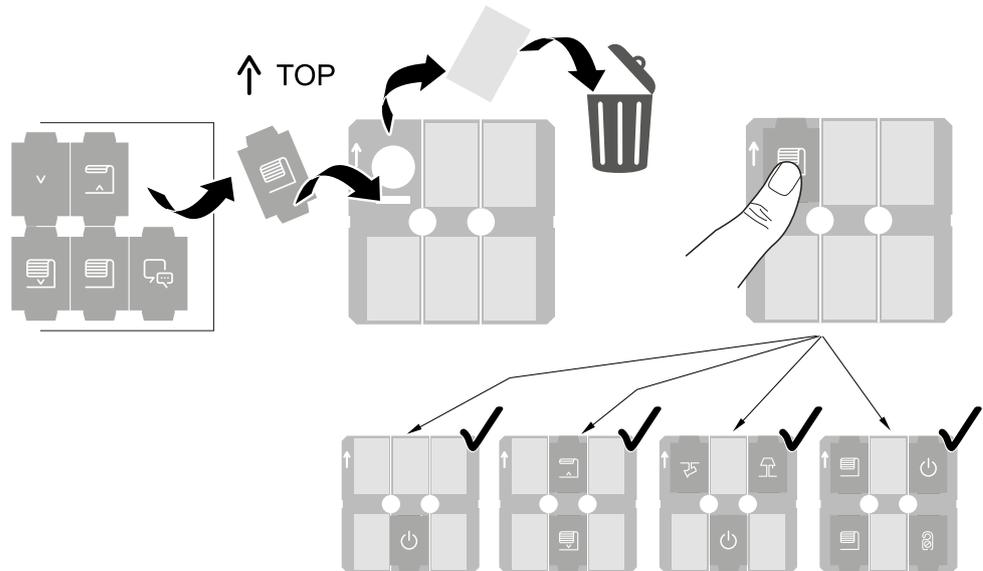
Inserimento delle singole icone

Le singole icone consentono di personalizzare le vostre funzioni. Per questo, è necessaria una pellicola portante che sia dotata di 6 pellicole di protezione (moderatamente adesive).

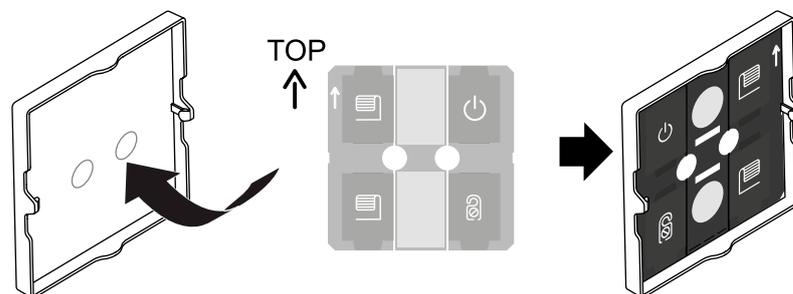
- Rimuovere esattamente le pellicole di protezione che si intende sostituire con le singole icone.
- Inserire le singole icone, allinearle e fissarle sulla pellicola portante.

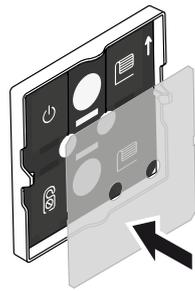
Un singolo adesivo fissa le singole icone alla pellicola portante.

Tutte le pellicole vengono posizionate con il lato più chiaro volto verso il coperchio.

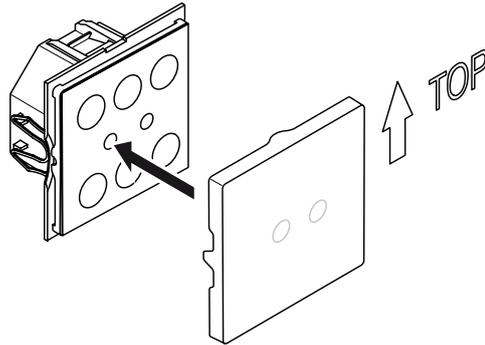


- i** Se l'icona non è completamente diritta: staccare l'icona e quindi fissarla nuovamente. La procedura può essere eseguita ripetutamente.
- i** In questa operazione, fare attenzione a posizionare le icone sopra ai pulsanti attivi.





i Se viene inserita una seconda pellicola dissipante translucida: Posizionare questa pellicola tra la pellicola prefabbricata e gli indicatori di stato.



i Il simbolo "O" va usato soltanto per interruttori per costruzioni a distanza normale



4 Funzionamento del pulsante

- ① Premere il pulsante di programmazione.
Il LED di programmazione si accende.
- ② Tramite ETS, trasferire nell'apparecchio l'indirizzo individuale e l'applicazione.
Si spegne il LED di programmazione.

Il dispositivo attiva la modalità di configurazione per alcuni secondi. Durante questo periodo, un LED lampeggia.



Nella modalità configurazione, il sensore di prossimità viene adattato alle circostanze locali. Per garantire un risultato ottimale, il dispositivo non registra eventuali movimenti durante questo periodo. In caso contrario, la configurazione continuerà a essere avviata ripetutamente o il risultato non sarà corretto.

Schneider Electric Industries SAS

Per domande di natura tecnica, si prega di contattare il Centro di assistenza clienti del proprio Paese.

[se.com/contact](https://www.se.com/contact)

© 2021 Schneider Electric, tutti i diritti riservati