

thebenHTS307188
1103088001**IT** Segnalatore di presenza

thePrema P360 Slave E UP WH 2070130
 thePrema P360 Slave E UP GR 2070131
 thePrema S360 Slave E UP WH 2070630
 thePrema S360 Slave E UP GR 2070631

**1. Caratteristiche del prodotto**

- Rilevatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- Range di rilevamento quadrato 360° per una progettazione semplice e sicura
- Immediatamente pronto all'esercizio grazie alla preimpostazione di fabbrica
- Modalità di test per la verifica della funzione e del range di rilevamento
- Per l'ampliamento del range di rilevamento nel collegamento master/slave possono essere collegati in parallelo al massimo 10 segnalatori
- Montaggio a soffitto in scatola a incasso
- Montaggio a soffitto possibile con telaio a vista (opzionale)
- Telecomando di gestione SendoPro (opzionale)
- Telecomando di installazione „theSenda P” (opzionale)

2. Sicurezza**AVVERTENZA****Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati! I lavori agli impianti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati o personale qualificato sotto la guida e il controllo di un elettricista specializzato, in conformità con le disposizioni elettriche!
- Attenersi alle disposizioni specifiche del proprio paese in materia di sicurezza per i lavori su impianti elettrici! Prima del montaggio scollegare la tensione!
- L'apparecchio non necessita di manutenzione. L'apertura o l'introduzione di oggetti nell'apparecchio rendono nulla la garanzia.

3. Utilizzo conforme

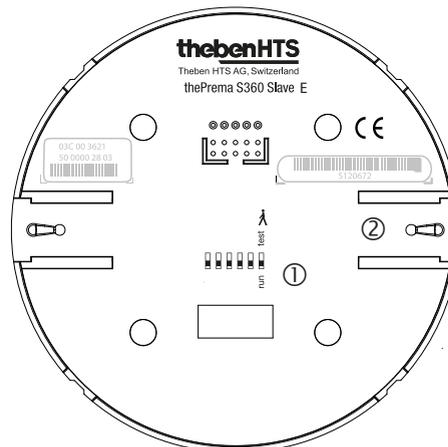
Il segnalatore di presenza è predisposto per l'installazione in ambiente chiusi. Il segnalatore di presenza è idoneo esclusivamente all'uso previsto e concordato contrattualmente tra il produttore e l'utente. Qualsiasi altro utilizzo diverso viene considerato non conforme. Il produttore non risponde di eventuali danni derivanti.

4. Funzionamento**Descrizione del funzionamento**

Il rilevatore di presenza slave viene impiegato preferibilmente in uffici, scuole, ma anche nelle abitazioni per ampliare il range di rilevamento. In caso di individuazione di presenza il segnale di presenza viene condotto, attraverso il morsetto P, al rilevatore di presenza master.

Impostazioni thePrema S360 Slave E

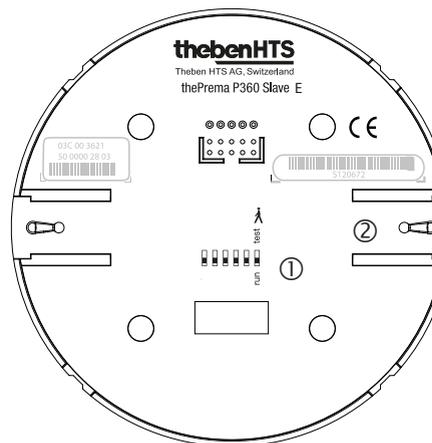
- ① Interruttore DIP: „run”: funzionamento normale / „test ”: test di presenza (test di passaggio)



- ② Blocco di sicurezza meccanico

Impostazioni thePrema P360 Slave E

- ① Interruttore DIP: „run”: funzionamento normale / „test ”: test di presenza (test di passaggio)



- ② Blocco di sicurezza meccanico

5. Area di rilevamento

Il range di rilevamento quadrato del segnalatore di presenza garantisce una progettazione semplice e sicura. Nel collegamento in parallelo i range di rilevamento quadrati consentono una copertura completa degli ambienti. Tenere presente che le persone sedute e in movimento vengono rilevate in maniera diversa. L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,0 m e 3,0 m per il „thePrema S360 Slave E” e tra 2,0 m e

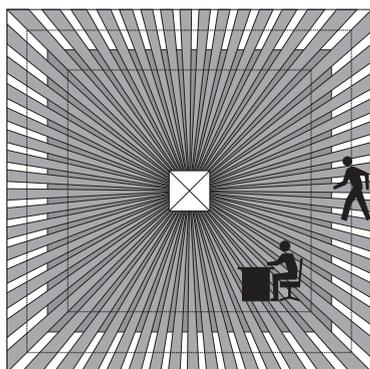
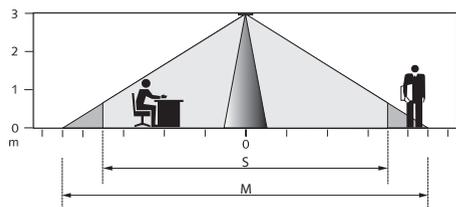
3,5 m per il „thePrema P360 Slave E“. All'aumentare dell'altezza di montaggio, si riduce la sensibilità del segnalatore di presenza. A partire da un'altezza di montaggio di 3 m o 3,5 m sono necessari spostamenti di persone e i margini dei range di rilevamento di diversi segnalatori dovrebbero sovrapporsi. La distanza di rilevamento diminuisce con l'aumento della temperatura.

Persone sedute:

Il rivelatore di presenza è molto sensibile e reagisce al più piccolo movimento. Le indicazioni si riferiscono ai più piccoli spostamenti ad altezza tavolo (circa 0,80 m). Da un'altezza di montaggio superiore a 3 m per „thePrema S360 Slave E“ e maggiore di 3,5 m per „thePrema P360 Slave E“ la sensibilità di rilevazione è ridotta. Per un rilevamento preciso sono necessari movimenti più forti.

Persone in movimento:

Sfruttamento di tutto il range di rilevamento. Con altezze di montaggio comprese tra 5 e 10 m aumentano le dimensioni e la distanza tra le zone attive e passive.



thePrema P360 Slave E

Altezza di montaggio	persone sedute		persone in movimento	
2,0 m	20 m ²	4,5m x 4,5m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ²	6,0m x 6,0m	64 m ²	8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m ²	7,0m x 7,0m	81 m ²	9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m ²	8,0m x 8,0m	100 m ²	10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m
5,0 m		---	144 m ²	12,0 m x 12,0 m ± 1,5 m
10 m		---	400 m ²	20,0 m x 20,0 m ± 2,0 m

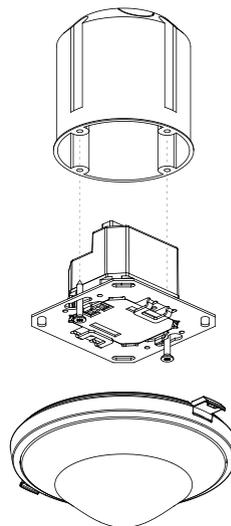
thePrema S360 Slave E

Altezza di montaggio	persone sedute S		persone in movimento M	
2,0 m	9 m ²	3,0 m x 3,0 m	20 m ²	4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m ²	4,0 m x 4,0 m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
3,0 m	25 m ²	5,0 m x 5,0 m	49 m ²	7,0 m x 7,0 m ± 1,0 m
3,5 m		---	64 m ²	8,0 m x 8,0 m ± 1,0 m

6. Montaggio

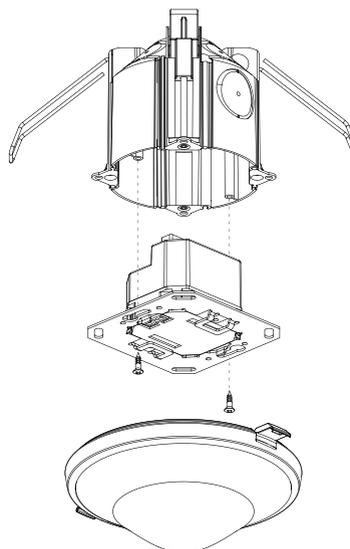
Montaggio a incasso

Il segnalatore di presenza viene montato a incasso in una scatola standard. Misura 1.



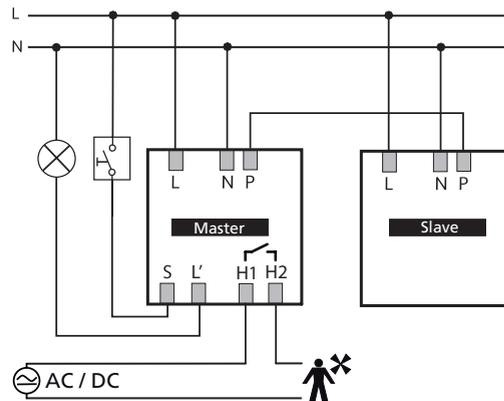
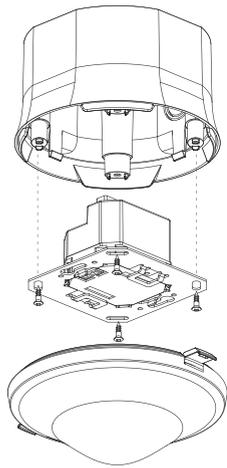
Montaggio a soffitto

Per un montaggio a soffitto semplificato del segnalatore di presenza è disponibile un'unità di montaggio a soffitto 73A (vedere Accessori). Quest'ultima assicura uno scarico di trazione e una protezione da contatto. Il diametro di montaggio è pari a 72 mm (diametro del foro 73 mm).



Montaggio a vista

Per il montaggio a vista è disponibile un telaio a vista 110A, tipo di protezione IP 40 (vedere accessori).



Master: thePrema S360 -101 E, thePrema P360 -101 E
 Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

7. Schemi di collegamento

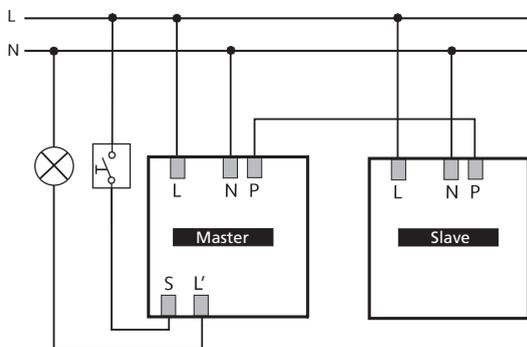
Cablaggio

I segnalatori di presenza slave sono impiegati insieme a un apparecchio master in una combinazione master/slave.

Collegamento in parallelo master-slave

Se il range di rilevamento di un singolo segnalatore di presenza non è sufficiente (spazi ampi), è possibile accendere parallelamente fino a max. 10 segnalatori collegando i morsetti P. In questo contesto il rilevamento di presenza avviene mediante tutti i segnalatori.

Il master misura la luminosità, elabora i tasti e comanda l'illuminazione. Ulteriori segnalatori vengono utilizzati come slave. Forniscono solo le informazioni di presenza.



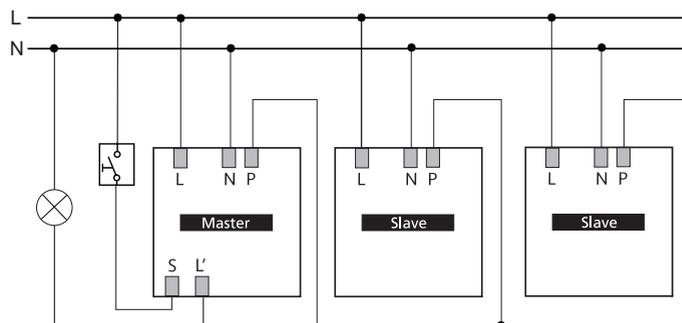
Master: thePrema S360 -100 E
 Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

- Misurazione luce solo con il master.
- Impostare i parametri solo nel master.
- Collegare in parallelo max. 10 segnalatori.
- Utilizzare lo stesso conduttore esterno per tutti i segnalatori.
- Sensibilità del range di rilevamento impostabile singolarmente su master e slave.

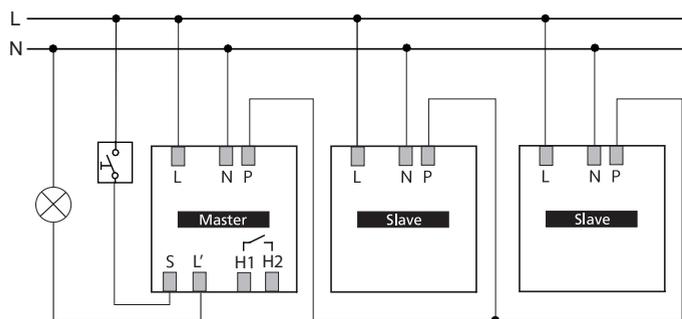
Segnalatore di presenza in funzione di temporizzatore luce scale

Un segnalatore di presenza assume come master la funzione di temporizzatore luce scale. Con il master l'interruttore viene impostato su „corridor“. Ogni movimento rilevato o azionamento dei tasti riavvia il tempo di coda. Tuttavia l'illuminazione non può essere spenta con il tasto. Se il range di rilevamento di un singolo segnalatore di presenza non è sufficiente (spazi ampi), è possibile accendere parallelamente fino a max. 10 segnalatori di presenza come slave collegando i morsetti P.

- Il master regola direttamente l'illuminazione.
- La tastiera avvia il tempo di coda del master.
- L'interruttore DIP su «corridor» impedisce lo spegnimento da tastiera.
- Se necessario collegare in parallelo ulteriori slave tramite morsetto P.
- Utilizzare lo stesso conduttore esterno per tutti i segnalatori.
- Impostare potenziometro e interruttori DIP soltanto con il master.



Master: thePrema S360 -100 E
 Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E



Master: thePrema S360 -101 E, thePrema P360 -101 E
 Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

8. Impostazioni

Alla consegna i segnalatori di presenza sono pronti all'uso con un'impostazione di base. I dati riportati rappresentano valori indicativi. Per la messa in funzione sono disponibili i telecomandi SendoPro 868-A e theSenda P. Consentono di impostare i parametri e le impostazioni dell'interruttore DIP a distanza.

Parametri	Descrizione	SendoPro modificabile 868-A	theSenda P modificabile
Sensibilità di rilevamento	Angolo di Sensibilità (PIR): campo di valori in Livelli	x	x
Sensibilità di sorveglianza	Sensibilità di sorveglianza locale: campo di valori in Livelli	x	
Movimento indicatore LED	Off / On	x	

Comando di controllo	Descrizione	SendoPro azionabile 868-A	theSenda P azionabile
Test presenza	Off / On	x	x
Riavvio	Riavvio segnalatore	x	x
Impostazioni di fabbrica	Regolare tutte le impostazioni e i parametri nello stato di consegna.	x	

Sensibilità di rilevamento

Il segnalatore ha 5 gradi di sensibilità. L'impostazione di base è il grado medio (3).

Selezionando lo stato di funzionamento test presenza, il grado di sensibilità impostato non viene modificato.

Con il telecomando di gestione «SendoPro 868-A» possono essere selezionati i livelli da 1 a 5 e inviati al segnalatore.

Con il telecomando di installazione «theSenda P» è possibile ridurre o aumentare di un livello la sensibilità ad ogni pressione del tasto.

Livello	Sensibilità
1	sensibilità minima
2	poco sensibile
3	standard
4	sensibile
5	molto sensibile

Sensibilità di sorveglianza del locale

Il segnalatore dispone di 3 gradi di sensibilità. L'impostazione di base è il grado medio 2.

Con il telecomando di gestione «SendoPro 868-A» i livelli di sensibilità da 1 a 3 possono essere selezionati e inviati al sensore.

Livello	Sensibilità
1	poco sensibile
2	standard
3	sensibile

Movimento indicatore LED

Il rilevamento di movimento può essere visualizzato con il LED.

Campo di valori

Nessuna visualizzazione del rilevamento di movimento.	Off
Il LED si attiva solo con il riconoscimento di movimento, altrimenti è spento.	On

Impostazione possibile solo con „SendoPro 868-A“.

Impostazioni di fabbrica

Il segnalatore di presenza viene fornito con i seguenti parametri:

Parametri	Valore
Sensibilità di rilevamento	Livello 3
Sensibilità di sorveglianza	Livello 2
Movimento indicatore LED	Off

9. Messa in servizio

Comportamento di accensione

A ogni inserimento del sensore sull'unità di potenza o in seguito a ogni inserimento della tensione di alimentazione il segnalatore di presenza esegue due fasi indicate da un LED:

1. Fase di avvio (30 s)

- Il LED rosso lampeggia a intervalli di un secondo.
- Il segnalatore non risponde ai comandi del telecomando.

2. Funzionamento

- Il segnalatore è pronto a entrare in funzione (LED spento).

Test presenza

La modalità di test presenza serve per verificare il rilevamento di presenza e il cablaggio. La modalità di test presenza può essere attivata direttamente sul segnalatore di presenza tramite interruttore DIP o con telecomando di gestione Sendo Pro 868 A o telecomando di installazione „theSenda P“.

Impostazione della modalità di test presenza con interruttore DIP

- Regolare l'interruttore DIP su "test  " (in collegamento in parallelo su tutti i segnalatori).

run  test 

1. Fase di avvio (30 s)

- Il LED indica ogni movimento.

2. Funzionamento

- Il LED indica ogni movimento.
- Il segnalatore rimane nella fase di test.

Impostazione della modalità di test presenza con telecomando

- Se si imposta la modalità di test tramite il telecomando il segnalatore passa direttamente senza fase di avvio.
- Dopo 10 min la modalità di test termina automaticamente. Il segnalatore si riavvia (vedere Comportamento di accensione).

10. Dati tecnici

Tensione d'esercizio	110 – 230 V AC, + 10 % / – 15 %
Frequenza	50 – 60 Hz
Apparecchio di protezione preinserito	16 A
Consumo proprio	ca. 0,1 W
Tipo di montaggio	Montaggio a soffitto; montaggio a incasso o a soffitto
Altezza minima	> 1,7 m
Altezza di montaggio consigliata	2,0 – 3,0 m thePrema S360 Slave E / max. 3,5 m 2,0 – 3,5 m thePrema P360 Slave E / max. 10 m
Range di rilevamento orizzontale verticale	360° 120°
Portata massima thePrema S360 Slave	5 x 5 m (Mh. 3 m) / 25 m ² sedere 8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² in movimento
Portata massima thePrema P360 Slave	8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² sedere 10 x 10 m (Mh. 3,5 m) / 100 m ² in movimento
Tipo di collegamento	Morsetti a vite
Sezione max. del cavo	max. 2 x 2,5 mm ²
Misura scatola a incasso	Misura 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Tipo di protezione	IP 20 (montato IP 40)
Temperatura ambiente	0 °C – 50 °C
Dichiarazione di conformità CE	Questo apparecchio è conforme alle disposizioni di sicurezza della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU e della direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU. 

Dati generali sul prodotto

Tipo di montaggio	Canale	Tensione d'esercizio	Colore	Tipo	Codice articolo
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Bianco	thePrema S360 Slave E	2070630
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Grigio	thePrema S360 Slave E	2070631
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Colore speciale in base all'indicazione del cliente	thePrema S360 Slave E	2070633
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Bianco	thePrema P360 Slave E	2070130
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Grigio	thePrema P360 Slave E	2070131
Montaggio a soffitto	---	230 V AC	Colore speciale in base all'indicazione del cliente	thePrema P360 Slave E	2070133

Eliminazione del guasto

Problema	Causa
L'apparecchio non reagisce	Cortocircuito o più fasi in collegamento in parallelo! Scollegare il segnalatore dalla rete per 5min. (fusibile termico)
Lampeggiamento di errore (4x al secondo)	Errore nell'autotest; apparecchio non funzionante!

Dichiarazione di garanzia

I segnalatori di presenza Theben HTS vengono realizzati e controllati con la massima cura e le più moderne tecnologie. Theben HTS AG garantisce pertanto un funzionamento corretto in caso di uso conforme. Qualora dovesse comunque manifestarsi un difetto di funzionamento, Theben HTS AG fornisce una garanzia nel quadro delle Condizioni Commerciali Generali.

Prestare particolare attenzione a quanto segue:

- la durata della garanzia è di 24 mesi dalla data di produzione;
- la garanzia decade se gli apparecchi vengono modificati o riparati dall'utente o da terzi;
- se il segnalatore di presenza è collegato a un sistema controllato tramite software, la garanzia è valida soltanto se vengono rispettate le specifiche di interfaccia indicate.

Ci impegniamo a riparare o sostituire nel minor tempo possibile ogni elemento della fornitura che entro la scadenza della garanzia si rivelasse danneggiato o inutilizzabile per materiale di scarsa qualità, realizzazione difettosa o produzione carente.

Spedizione

In caso di interventi in garanzia spedire l'apparecchio, accompagnato dalla bolla di consegna e da una breve descrizione del problema, al rivenditore specializzato competente.

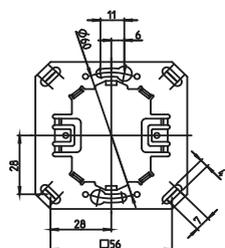
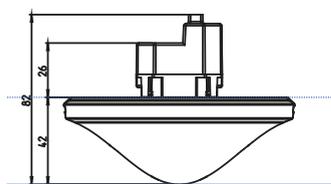
Diritti di proprietà industriale

Il progetto, l'hardware e il software di questi apparecchi sono tutelati dal diritto d'autore.

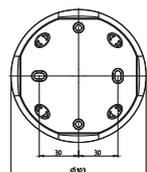
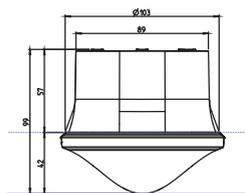
Tavole delle misure

P360-101 Slave E

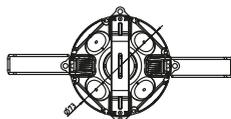
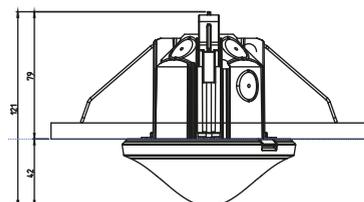
Montaggio ad incasso



Montaggio a vista

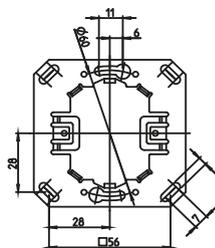
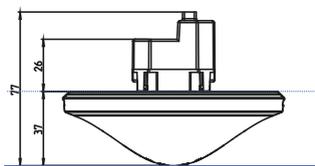


Montaggio a soffitto

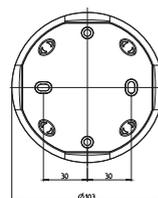
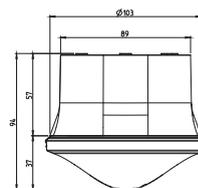


S360-101 Slave E

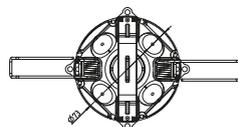
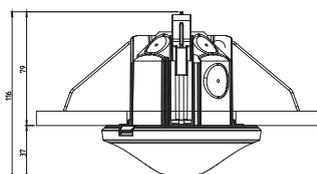
Montaggio ad incasso



Montaggio a vista



Montaggio a soffitto



Accessori

Telaio a vista 110A
N. articolo: 9070912
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



ThebenHTS AG
Im Langhag 7b
8307 Effretikon
SCHWEIZ
Tel. +41 52 355 17 00
Fax +41 52 355 17 01

Hotline
Tel. +41 52 355 17 27
hotline@theben-hts.ch
Addresses, telephone numbers etc.
www.theben-hts.ch

SendoPro 868-A
N. articolo: 9070675
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



Set di montaggio a soffitto 73A
N. articolo: 9070917
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda S
N. articolo: 9070911
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P
N. articolo: 9070910
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)

