

thebenHTS

307188
1103088001

SV Närvarodetektor

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. Produktfakta

- Passiv infraröd närvarodetektor för takmontering
- Kvadratisk avkänningsområde 360° för säker och enkel planering
- Klar för drift tack vare förinställning på fabriken
- Testdrift för kontroll av funktion och avkänningsområde
- För utökning av detekteringsområdet i master/slav-omkoppling, maximalt 10 detektorer kan kopplas parallellt
- Inbyggd montering i innertak i en infälld monteringsdosa
- Kan även monteras utanpåliggande med hjälp av en utanpåliggande ram (tillval)
- Servicefjärrkontroll SendoPro (tillval)
- Installationsfjärrkontroll «theSenda P» (tillval)

2. Säkerhet



VARNING

Livsfara p.g.a. risk för elektriska stötar eller brand!

➤ Låt endast behörig elektriker utföra monteringen!

- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
Arbeten på elektriska anläggningar får endast utföras av behörig elektriker eller av utbildade personer under ledning och uppsikt av behörig elektriker enligt eltekniska regler!
- Observera de landsspecifika säkerhetsregler som gäller för arbeten på elektriska anläggningar! Stäng av strömmen före montering!
- Produkten kräver inget underhåll. Om produkten öppnas eller om föremål sticks in i produkten upphör garantin att gälla.

3. Korrekt användning

Närvarodetektorn är avsedd för installation inomhus. Närvarodetektorn är endast avsedd att användas i det syfte som avtalats mellan tillverkaren och användaren. Användning utöver denna överenskommelse är inte tillåten. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av otillåten användning.

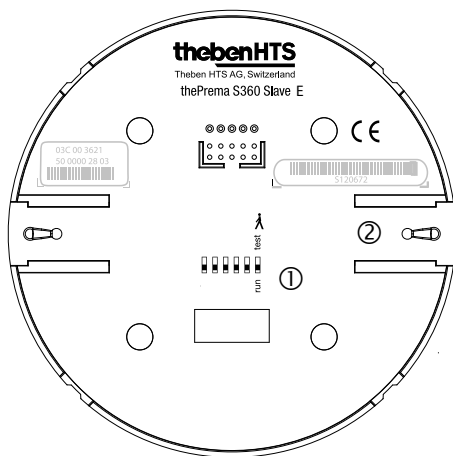
4. Funktion

Funktionsbeskrivning

Slavens närvarodetektor används företrädesvis på kontor och skolor men även i bostadsområden för att utöka täckningsområdet. Vid närvaro skickas närvarosignalen via P-klämman till masterns närvarodetektor.

Inställningar på thePrema S360 Slave E

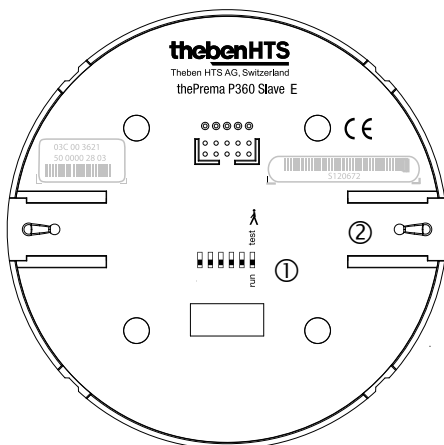
- ① DIP-Switch: „run”: Normaldrift/
„test ”: Test närvaro (gångtest)



- ② Mekaniskt säkerhetslås

Inställningar på thePrema P360 Slave E

- ① DIP-Switch: „run“: Normaldrift/
„test“ : Test närvaro (gångtest)



- ② Mekaniskt säkerhetslås

5. Upptagningsområde

Närvarodetektorns kvadratiska avkänningsområde garanterar en enkel och säker planering. I parallellkoppling gör de kvadratiska avkänningsområdena att rummet går att känna av fullständigt. Observera att sittande och gående personer detekteras i olika stora områden. Den rekommenderade monteringshöjden ligger på 2,0 m - 3,0 m för „thePrema S360 Slave E“ och 2,0 m - 3,5 m för „thePrema P360 Slave E“. Ju högre monteringshöjden är desto mindre känslig blir närvarodetektorn. Från 3 m resp. 3,5 m monteringshöjd och högre krävs det gångrörelser och flera närvarodetektorers

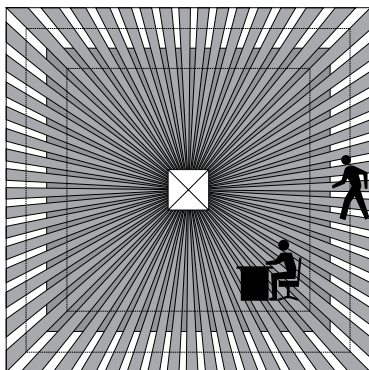
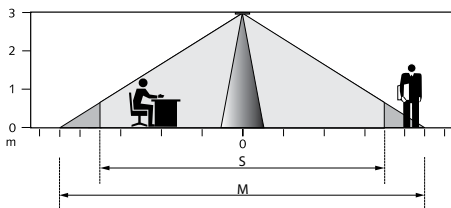
detekteringsområden måste överlappa varandra i gränso-
nerna. Räckvidden minskar vid högre temperaturer.

Sittande personer:

Närvarodetektorn är mycket känslig för även små rörelser. Angivelserna gäller för minsta rörelser i bordshöjd (ca 0,80 m). Från och med en monteringshöjd på > 3 m för „thePrema S360 Slave E” och > 3,5 m för „thePrema P360 Slave E” är täckningskänsligheten reducerad. Större rörelser krävs då för en tydlig detektering.

Gående personer:

Nyttja hela räckvidden. På monteringshöjder mellan 5 m och 10 m blir storleken och avståndet mellan de aktiva och pas-
siva zoner större.



thePrema P360 Slave E

Monte- ringshöjd	sittande personer	gående personer
2,0 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6,0 m x 6,0 m	64 m ² 8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m ² 7,0 m x 7,0 m	81 m ² 9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m ² 8,0 m x 8,0 m	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

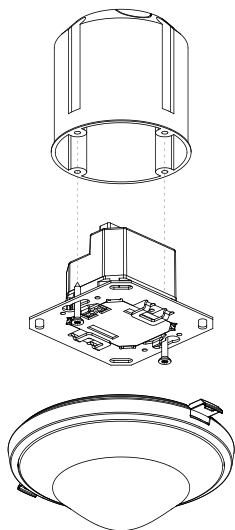
thePrema S360 Slave E

Monte- ringshöjd	sittande personer S	gående personer 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. Montering

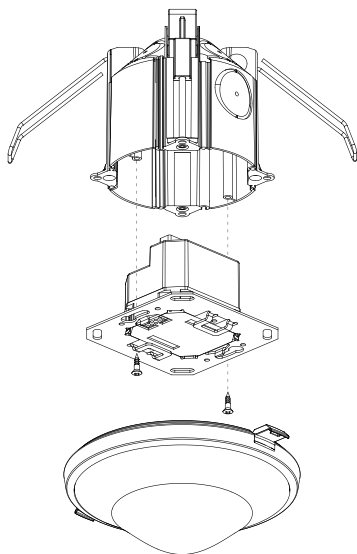
Infälld montering

Infälld montering av närvarodetektorn görs med hjälp av en standard infälld monteringsdosa. Storlek 1.



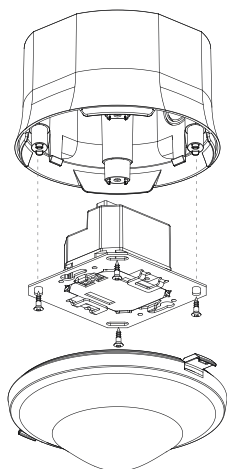
Inbyggd montering i innertak

För att underlätta monteringen går det att få en särskild enhet 73A för montering i innertak (se avsnittet Tillbehör). Denna enhet ser till att kablar inte belastas samt skyddar mot beröring. Inbyggnadsdiametern är 72 mm (borrdiameter: 73 mm).



Utanpåliggande montering

För utanpåliggande montering kan en utanpåliggande ram 110A, kapslingsklass IP 40 erhållas (se avsnittet Tillbehör).



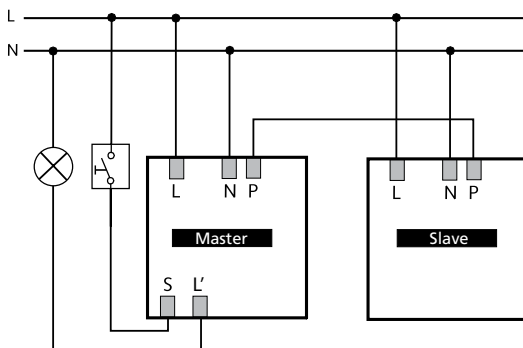
7. Koppling

Slav-närvarodetektorerna sätts in tillsammans med en master-enhet i en master/slav-kombination.

Parallellkoppling master-slav

Om avkänningsområdet för en enstaka närvarodetektor inte räcker till (i stora rum) kan upp till max. 10 detektorer parallellkopplas som slavar med P-klämmor. Då registrerar alla detektorerna närvaro gemensamt.

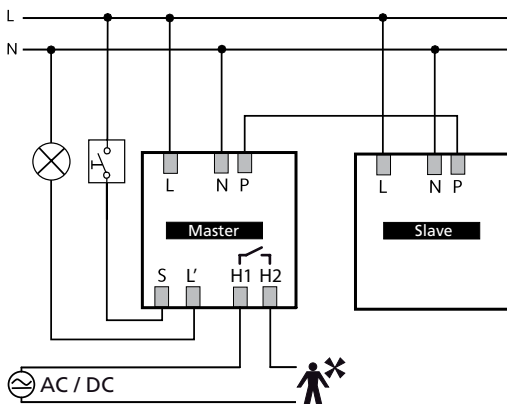
Mastern mäter ljus, sköter knapparna och reglerar belysningen. Övriga detektorer används som slavar. De levererar endast närvaroinformation.



Master: thePrema S360 -100 E

Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

- Ljussmätning endast av master.
- Parametrar ska endast ställas in på mastern.
- Högst 10 detektorer får parallellkopplas.
- Använd samma yttre ledare för alla detektorer
- Registreringskänsligheten kan ställas in separat vid master och slav.



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

Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

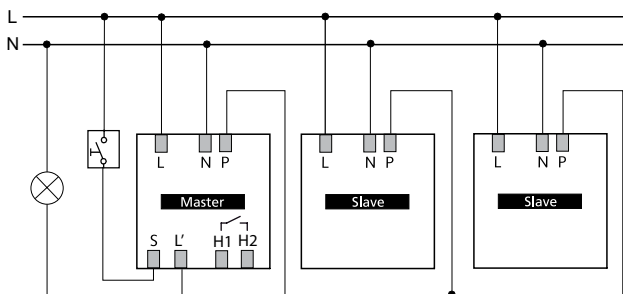
Närvarodetektor som används som trappbelysningstimer

En närvarodetektor som används som master fungerar som trappbelysningstimer. På mastern ställs DIP-switchen på «corridor». Fråslagningsfördröjningen startar på nytt efter varje registrerad rörelse eller knapptryck. Belysningen kan dock inte släckas med knappen. Om avkänningsområdet för en enstaka närvarodetektor inte räcker till (i stora rum) kan upp till max. 10 närvarodetektorer parallellkopplas som slavar med P-klämmor.

- Omkoppling av belysningen styrs direkt av mastern.
- Masterns fråslagningsfördröjning startas med knapp.
- En DIP-switch inställd på «corridor» förhindrar avstängning med knapp.
- Parallellkoppling vid behov flera slavar via P-klämma.

-

Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E



Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

8. Inställningar

Närvarodetektorn är grundinställd och färdig att användas vid leverans. Angivelserna är riktvärden. Fjärrkontrollerna SendoPro 868-A och theSenda P kan erhållas som tillval vid idrifttagning. De möjliggör inställning av alla parametrar och DIP-switch-inställningar via fjärrstyrning.

Parameter	Beskrivning	Går att ändra med SendoPro 868-A	Går att ändra med theSenda P
Registreringskänslighet	Registreringskänslighet (PIR): Värdeskala i nivåer	x	x
Övervakningskänslighet reduktion	Rumsövervakningskänslighet: Värdeskala i nivåer	x	
LED-display rörelse	På / Av	x	

Styrkommando	Beskrivning	Går att utföra med SendoPro 868-A	Går att utföra med theSenda P
Närvarotest	På / Av	x	x
Omstart	Starta om detektorn	x	x
Fabriksinställningar	Återställer inställningar och parametrar till fabriksinställningen.	x	

Registreringskänslighet

Detektorn har fem känslighetsnivåer. Grundinställningen är den mittre nivån (3). Den inställda känslighetsnivån ändras inte genom val av drifttillståndet test - närvaro.

Med management-fjärrkontrollen «SendoPro 868-A» kan man välja nivå 1 till 5 och skicka till detektorn.

Med installations-fjärrkontrollen «theSenda P» går det att minska eller öka känsligheten med en nivå genom ett knapptryck.

Nivå	Känslighet
1	Mycket okänslig
2	Okänslig
3	Standard
4	Känslig
5	Mycket känslig

Rumsövervakningskänslighet

Detektorn har 3 känslighetsnivåer. Grundinställningen är mittennivån 2.

Med managementfjärrkontrollen «SendoPro 868-A» kan du välja känslighetsnivåerna 1 till 3 och skicka till detektorn.

Nivå	Känslighet
1	Okänslig
2	Standard
3	Känslig

LED-display rörelse

Rörelsedetektion kan visas med hjälp av lysdioden.

Värdeområde

Ingen visning av rörelsedetektion.	Av
Lysdioden är påkopplad vid igenkänd rörelse, annars frånkopplad.	På

Inställning endast möjlig med «SendoPro 868-A».

Fabriksinställningar

Närvarodetektorn levereras med följande parametervärden:

Parameter	Värde
Registreringskänslighet	Steg 3
Övervakningskänslighet reduktion	Steg 2
LED-display rörelse	Av

9. Idrifttagning

Tillkoppling

Varje gång sensordelen sätts fast på effektdelen eller varje gång strömmen slås på går närvarodetektorn igenom två faser som indikeras med en lysdiod.

1. Igångsättningsfas (30 sek.)

- Den röda lysdioden blinkar i sekundtakt.
- Detektorn reagerar inte på fjärrkontrollens signaler.

2. Drift

- Detektorn är klar för drift (lysdioden lyser inte).

Test närvaro

Testdrift för närvaro används för att kontrollera närvaroregistreringen och ledningsdragningen. Testdriften närvaro kan aktiveras direkt på närvarodetektorn med hjälp av en DIP-switch eller med magnetfjärrkontrollen „SendoPro 868 A” resp. installationsfjärrkontrollen „theSenda P”.

Ställa in testdrift för närvaro med DIP-switch

- Ställ DIP-switchen på “Test 

run  test 

1. Igångsättningsfas (30 sek.)

- Under 30 sek. är kontakten sluten. Varje rörelse indikeras av lysdioden.

2. Drift

- Varje rörelse indikeras av lysdioden.
- Detektorn förblir i testfas.

Ställa in testdrift för närvaro med fjärrkontroll

- När testdriften ställs in med fjärrkontrollen går detektorn direkt till testdrift.
- Efter 10 min. avslutas testdriften automatiskt. Detektorn startar om (se avsnittet Tillkoppling).

10. Tekniska data

Driftspänning	110 – 230 V AC, + 10 % / – 15 %
Frekvens	50 – 60 Hz
Uppströms skyddsapparat	16 A
Egenförbrukning	ca 0,1 W
Monteringstyp	Takmontering: infälld/utanpåliggande eller inbyggd
Minimihöjd	> 1,7 m
Rekommenderad monteringshöjd	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
Upptagningsområde horisontellt vertikalt	360° 120°
Maximal räckvidd thePrema S360 Slave	5 x 5 m (Mh. 3 m) / 25 m ² sittande 8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² gående
Maximal räckvidd thePrema P360 Slave	8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² sittande 10 x 10 m (Mh. 3,5 m) / 100 m ² gående
Anslutningssätt	Skruvklämmor
Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm ²
Storlek infälld dosa	Strl 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Kapslingsklass	IP 20 (i monterat tillstånd IP 40)
Omgivande tempera- tur	0 °C – 50 °C
CE-försäkran om överensstämmelse	Denna produkt motsvarar skyddsbestämmelserna i EMC-direktivet 2014/30/EU samt Lågspänningsdi- rektivet 2014/35/EU. 

Produktöversikt

Monte-ringstyp	Kanal	Driftspänning	Färg	Typ	Artikelnummer
Takmontering	---	230 V AC	Vit	thePrema S360 Slave E	2070630
Takmontering	---	230 V AC	Grå	thePrema S360 Slave E	2070631
Takmontering	---	230 V AC	Specialfärg enligt kundens önskemål	thePrema S360 Slave E	2070633
Takmontering	---	230 V AC	Vit	thePrema P360 Slave E	2070130
Takmontering	---	230 V AC	Grå	thePrema P360 Slave E	2070131
Takmontering	---	230 V AC	Specialfärg enligt kundens önskemål	thePrema P360 Slave E	2070133

Felavhjälpning

Störning	Orsak
Detektorn reagerar inte	Kortslutning och/eller flera faser i parallellkoppling! Skilj detektorn från nätet i 5 min. (termosäkring)
Felblinkning (4 ggr per sekund)	Fel vid självtest; produkten är inte funktionsduglig!

Garantiförklaring

Närvarodetektorerna från Theben HTS tillverkas och kvalitetskontrolleras med största noggrannhet och med den senaste tekniken. Theben HTS AG garanterar därför felfri funktion vid korrekt användning. Skulle produkten trots det visa sig vara bristfällig, lämnar Theben HTS AG inom ramen för de allmänna affärsvillkoren följande garanti.

Observera särskilt:

- att garantin gäller i två år från tillverkningsdatum.
- att garantin upphör att gälla om användaren eller tredje part utför ändringar eller reparationer på produkten.
- att, om närvarodetektorn ansluts till ett programvarustyrt system, garantin för anslutningen endast gäller om de angivna gränssnittsspecifikationerna följs.

Vi förbinder oss att, till och med det datum garantin upphör att gälla, snarast möjligt reparera eller ersätta alla delar i leveransen som bevisligen är skadade eller obrukbara på grund av dåligt material, felaktig konstruktion eller bristfälligt utförande.

Returer

Vid garantianspråk ska produkten skickas tillsammans med följesedeln och en kort felbeskrivning till ansvarig återförsäljare.

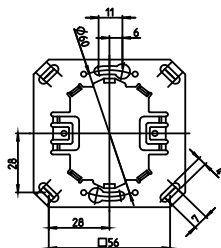
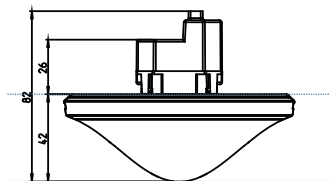
Skydds rätt

Produktens koncept samt maskin- och programvara är upphovsrättsligt skyddade.

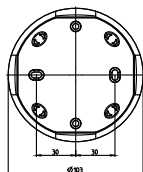
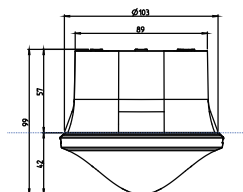
Måttskisser

P360-101 Slave E

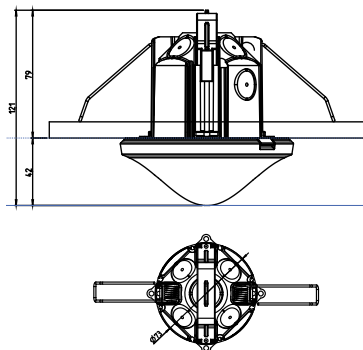
Infälld montering



Utanpåliggande montering

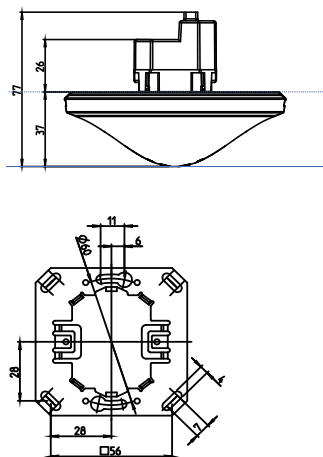


Montering på innertak

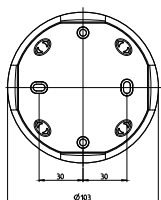
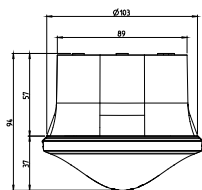


S360-101 Slave E

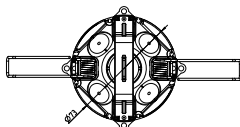
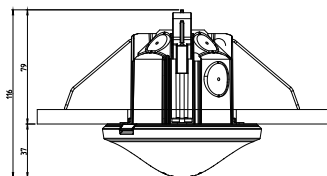
Infälld montering



Utanpåliggande montering



Montering på innertak



Utanpåliggande ram 110A

Artikelnr: 9070912

[Detaljerad information > www.theben.de](http://www.theben.de)



SendoPro 868-A

Artikelnr: 9070675

[Detaljerad information > www.theben.de](http://www.theben.de)



Loftindbygnings-dåse 73A

Artikelnr: 9070917

[Detaljerad information > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda S

Artikelnr: 9070911

[Detaljerad information > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P

Artikelnr: 9070910

[Detaljerad information > 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