



1. Produktgenskaper

- Passiv infraröd närvarodetektor för takmontering
- Rektangulärt detekteringsområde 360°, upp till 30 m x 5 m (150 m²)
- 2 separata detekteringszoner
- Begränsning av detekteringsområdet med täckplatta
- Inställbar registreringskänslighet
- Kan tas i bruk omedelbart tack vare förinställning på fabrik
- Testdrift för funktionstest och kontroll av detekteringsområdet
- Utökning av detekteringsområdet genom master/slav-omkoppling, maximalt 10 detektorer kan kopplas parallellt
- Infälld takmontering i en ingjutningsdosa
- Utanpåliggande montering möjlig med AP-ram (tillval)
- Management-fjärrkontroll "SendoPro" (tillval)
- Installationsfjärrkontroll "theSenda P" (tillval)
- App-fjärrkontroll "theSenda B" (tillval) och tillhörande app "theSenda Plug" (iOS/Android)

2. Säkerhet



WARNING

Livs fara pga. risk för elektriska stötar eller brand!
➤ 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 säkerhetsreglerna som gäller för arbeten på elektriska anläggningar! Stäng av strömmen före montering!
- Produkten kräver inget underhåll. Om produkten öppnas eller om något sticks in i produkten upphör garantin att gälla.

3. Avsedd 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 detta.

4. Funktion

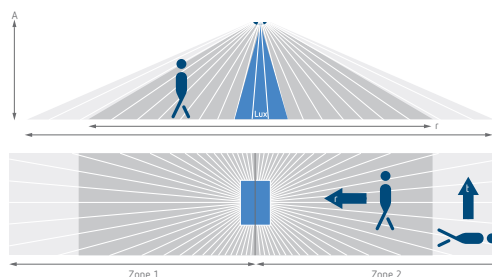
Närvarodetektorn används företrädesvis i passager, trappor, garage, källare och lagerlokaler för att utöka täckningsområdet. Vid närvaro skickas närvarosignalen via P-klämman till masterns närvarodetektor.

5. Detekteringsområde

Det rektangulära detekteringsområdet hos närvarodetektorn thePassa har stor täckning och möjliggör en fullständig täckning av korridorer. Detekteringsområdet är uppdelat i två zoner. Det är möjligt att detekteringsområdet är större än angivet i vissa områden. Observera att detekteringsområdet är uppdelat i olika områden beroende på riktningen. Rekommenderad monteringshöjd är mellan 2,0 m och 6,0 m. Närvarodetektorns känslighet minskar ju högre upp detektorn monteras. Dessa kan lätt aktiveras och deaktiveras separat med fjärrkontrollen.

På en monteringshöjd från 3,5 m måste flera närvarodetektorers detekteringsområden överlappa varandra i gränzonerna. Räckvidden minskar vid högre temperaturer.

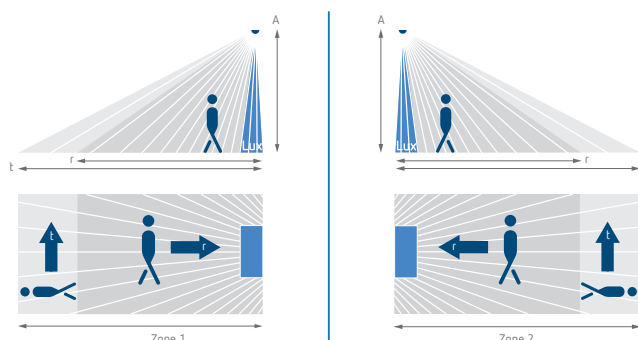
Detekteringsområden zon 1 och zon 2 (leveransskick)



Monteringshöjd (A)	gående personer frontalt (r)	gående personer på tvären (t)
2,0 m	16 x 3,5 m (56 m ²)	16 x 3,5 m (56 m ²)
2,5 m	18 x 4 m (72 m ²)	22 x 4 m (88 m ²)
3,0 m	20 x 4,5 m (90 m ²)	30 x 4,5 m (135 m ²)
3,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
6,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)

Alla uppgifter är riktvärden.

Detekteringsområden zon 1 eller zon 2



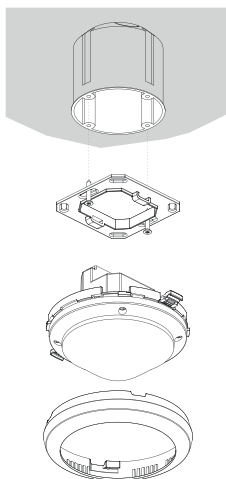
Monteringshöjd (A)	gående personer frontalt (r)	gående personer på tvären (t)
2,0 m	8 x 3,5 m (28 m ²)	8 x 3,5 m (28 m ²)
2,5 m	9 x 4 m (36 m ²)	11 x 4 m (44 m ²)
3,0 m	10 x 4,5 m (45 m ²)	15 x 4,5 m (68 m ²)
3,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
6,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)

Alla uppgifter är riktvärden.

6. Montering

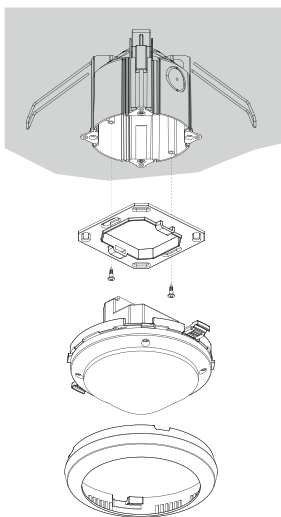
Ingjutningsmontage

Inbyggd montage av närvarodetektorn görs med hjälp av en infälld standardmonteringsdosa storlek 1.



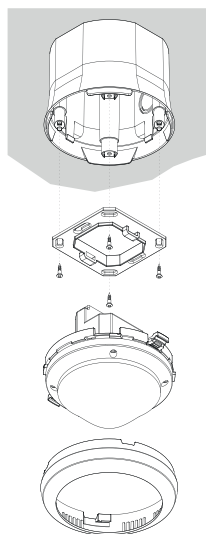
Infälld takmontering

För att underlätta närvarodetektorns montering på innertak går det att beställa en takinbyggnadsenhet 73A (se tillbehör). Denna garanterar dragavlastning och beröringsskydd. Monteringsdiametern är 72 mm (borrdiameter 73 mm).



Utanpåliggande montering

För utanpåliggande montering kan en utanpåliggande dos 110 A erhållas (se tillbehör).

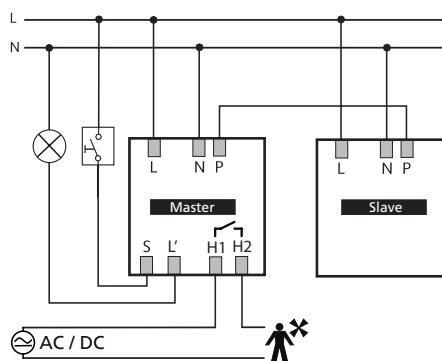


7. Arrangemang

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

Parallellkoppling master-slav

Om detekteringsområdet för en enskild närvarodetektor inte räcker till (utsträckta rum) kan upp till max. 10 detektorer parallellkopplas genom anslutning av P-klämmorna. Närvarodetekteringen sker gemensamt för alla detektorer. Mastern mäter ljusstyrkan, bearbetar knapparna och styr belysningen. Slavar används som ytterligare detektorer. De levererar endast närvaroinformationen.



- Ljusbildning endast av master
- Ställ endast in parametrar på mastern
- Parallellkoppla högst 10 detektorer
- Använd den yttre ledaren med samma fas för alla detektorer.

Master: thePassa P360 -101 UP

Slav: thePassa P360 slav UP

8. Inställningar

Närvarodetektorn thePassa har ingen potentiometer. Närvarodetektorn är grundinställd och färdig att användas vid leverans. Angivelserna är riktvärden. Management-fjärrkontrollen "SendoPro 868-A", service-fjärrkontrollen "theSenda P" och app-fjärrkontrollen "the Senda B" (med appen "theSenda Plug") kan erhållas som alternativ vid idrifttagning. De används för att fjärranpassa programmeringsvärdet på distans.

Parameter och styrkommando via fjärrkontroll

För stöd under idrifttagning och vid servicearbeten kan följande parametrar hämtas och förändras med fjärrkontroll:

Parameter	Beskrivning	Kan nås med SendoPro 868-A / theSenda B (app)	Kan ändras med SendoPro 868-A / theSenda B (app)	Kan ändras med theSenda P
Detekteringszon	Zon 1 / zon 2	x	x	
Registreringskänslighet	Registreringskänslighet (PIR)	x	x	x
LED-display rörelse	På / av		x	

Parametrarna skickas via infrarött ljus till närvarodetektorn med management-fjärrkontrollen "SendoPro 868-A", service-fjärrkontrollen "theSenda P" eller app-fjärrkontrollen "theSenda B" (med appen "theSenda Plug"). Ändrade parametrar sparas och tillämpas genast av detektorn.

Med management-fjärrkontrollen "SendoPro 868-A" och app-fjärrkontrollen "theSenda B" (med appen "theSenda Plug") kan man hämta parametrar. Värdena skickas då stegvis till detektorn. Om det skickade värdet underskrider inställda parametrar lyser lysdioden kort upp. Om det skickade värdet är detsamma eller överskrider de inställda parametrarna, blinkar lysdioden i 2 sekunder.

Följande styrkommandon är tillgängliga med fjärrkontrollen:

Styrkommando	Beskrivning	Kan utföras med SendoPro 868-A / theSenda B (App)	Kan utföras med theSenda P
Närvarotest	På / av	x	x
Omstart	Starta om detektorn	x	x
Fabriksinställningar	Återställer inställningar och parametrar till fabriksinställningen.	x	

Detekteringszon

Detekteringsområdet är uppdelat i två oberoende detekteringszoner (se 5. Detekteringsområde). För maximal räckvidd aktiveras zon 1 och zon 2. Om detekteringsområdet måste begränsas kan zon 1 eller zon 2 deaktiveras.

Värdeskala

Inställbara värden "SendoPro 868-A" / "theSenda B" (app)	Z1, Z2, Z1 & Z2
--	-----------------

Registreringskänslighet

Detektorn har fem känslighetsnivåer. Grundinställningen är den mellersta nivån (3). Med management-fjärrkontrollen "SendoPro 868-A" samt app-fjärrkontrollen "theSenda B" (med appen "theSenda Plug") kan steg 1 till 5 väljas och skickas till detektorn. Med installationsfjärrkontrollen "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

Den inställda känslighetsnivån ändras inte genom val av drifttillståndet närvarotest.

LED-display rörelse

Rörelsedetektion kan visas med hjälp av lysdioden.

Värdeskala

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

Inställningar möjliga med management-fjärrkontrollen "SendoPro 868-A" eller app-fjärrkontrollen "theSenda B" (med appen "theSenda Plug").

Fabriksinställningar

Närvarodetektorn thePassa P360 Slave levereras med följande parametervärden:

Parameter	Värde
Detekteringszon	Z1 & Z2
Registreringskänslighet (PIR)	Nivå 3
LED-display rörelse	Av

9. Igångsättning

Agerande vid tillkoppling

Efter varje tillkoppling av spänningen genomgår närvarodetektorn två faser som indikeras med en lysdiod:

1. Startfas (30 sekunder)

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

2. Drift

Detektorn är klar för drift (lysdiod släckt).

Närvarotest

Testdriften närvaro används för att kontrollera närvarodetektering och kabeldragning. Testdriften närvaro kan aktiveras med managementfjärrkontrollen „SendoPro 868-A“, appfjärrkontrollen „theSenda B“ (med appen „the Senda Plug“) och installationsfjärrkontrollen „theSenda P“.

Inställning av testdriften närvaro med fjärrkontrollen

När testdriften ställs in med fjärrkontrollen går detektorn direkt till testdrift:

- Varje rörelse indikeras med lysdioden.
- Efter 10 minuter avslutas testdriften automatiskt. Detektorn startar om (se Agerande vid tillkoppling).

10. Tekniska data

Driftspänning	110-230 V AC +10 %/-15%
Frekvens	50–60 Hz
Förkopplad skyddsapparat:	13 A
Egenförbrukning	ca 0,1 W
Monteringssätt	Takmontering infälld/utanpåliggande eller i innertak
Rekommenderad monteringshöjd	2,0–6,0 m
Min. höjd	>1,7 m
Detekteringsområde horisontellt	360°
Maximal räckvidd	20 x 5 m (mont. höjd 3,5 m)/100 m² radiellt gående 30 x 5 m (mont. höjd 3,5 m)/150 m² tangentiellt gående
Anslutningssätt	Skruvklämmor
Max. kabeldiameter	max. 2 x 2,5 mm²
Storlek inbyggd dosa	Strl. 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Kapslingsklass	IP 20 (i monterat tillstånd IP 54)
Omgivande temperatur	-15–50 °C
CE-märkning	Denna produkt motsvarar skyddsbestämmelserna enligt EMC-direktivet 2014/30/EG samt direktivet 2014/35/EG.

Produktöversikt

Monterings-sätt	Kanal	Driftspänning	Färg	Typ	Artikel-nummer
Takmontering	–	110–230 V AC	Vit	thePassa P360 Slave UP WH	2010330
			Grå	thePassa P360 Slave UP GR	2010331
			Specialfärg enligt kundens önskemål	thePassa P360 Slave UP SF	2010333

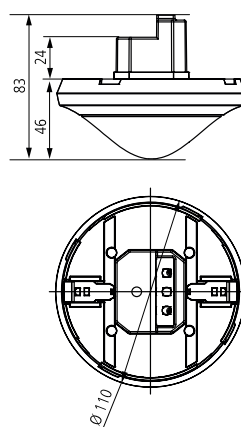
Felavhjälpning

Fel	Orsak
Detektorn reagerar inte	Kortslutning respektive flera faser i parallellkoppling! Skilj detektorn från nätet i 5 minuter (termosäkring)
Felblinkning (4 ggr. per sekund)	Fel vid självtest, produkten är inte funktionsduglig!

Lysdiodindikering

Lysdiod	Beskrivning
Blinkning i ensekundstakt	Närvarodetektorn befinner sig i uppstartsfasen.
Blinkning i 2 sekunder	Det kommando som skickats från fjärrkontrollen via infrarött ljus har mottagits av närvarodetektorn.
Lyser kort upp	Det kommando som skickats från fjärrkontrollen via infrarött ljus har avvisats av närvarodetektorn. Kommandot är inte giltigt. Kontrollera detektortyp eller parameter på SendoPro eller i appen.
Snabb blinkning	Felblinkning; närvarodetektorn har fastställt ett fel.
Lyser eller blinkar oregelbundet	Närvarodetektorn befinner sig i närvarotest eller "LED-display rörelse" är aktiverad. Lysdisplayen visar att den registrerar rörelser.

Måttskisser



11. Tillbehör

AP-ram 110 A WH
 Artikelnr: 9070912

Utförlig information finns på www.theben.de



AP-ram 110 A GR
 Artikelnr: 9070913

Utförlig information finns på www.theben.de



Dosa att montera på innertak 73 A

Artikelnr: 9070917

Utförlig information finns på www.theben.de



Täckklämma för områdesbegränsning

Artikelnr: 9070921

Utförlig information finns på www.theben.de



theSenda P

Artikelnr: 9070910

Utförlig information finns på www.theben.de



theSenda B

Artikelnr: 9070985

Utförlig information finns på www.theben.de



12. Kontakt

Theben AG

Hohenbergstr. 32

D-72401 Haigerloch

TYSKLAND

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Adresser, telefonnummer o.s.v.

www.theben.de