

NO Nærværsmelder

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. Produktkarakteristikker

- Passiv-infrarød-nærværsmelder for montering i tak
- Kvadratisk registreringsområde 360° for en sikker og enkel planlegging
- Melderen leveres klar til bruk med forinnstilling
- Testdrift for kontroll av funksjon og registreringsområde
- Registreringsområdet kan utvides i master/master-kobling, maks 10 meldere kan kobles parallelt
- Innbygging i tak med innfellingsboks
- Montering i tak med ramme for utenpåliggende montering (ekstrautstyr)
- Management-fjernkontroll SendoPro (ekstrautstyr)
- Installasjons-fjernkontroll „theSenda P“ (ekstrautstyr)

2. Sikkerhet



ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

➤ Montering må kun utføres av elektriker!

- Montering må kun utføres av autorisert elektroinstalatør! Arbeider på elektriske anlegg må kun utføres i henhold til gjeldende elektrotekniske regler av elektrikere eller av opplærte personer under ledelse og oppsyn av en elektriker!
- Følg sikkerhetsbestemmelserne som gjelder i landet for arbeider på elektriske anlegg! Før monteringen må ledningen gjøres spenningsfri!
- Apparatet er vedlikeholdsfritt. Hvis du åpner eller trenger inn i apparatet med noen som helst gjenstand, vil garantien bli ugyldig.

3. Godkjente bruksområder

Nærvarsmelderen er ment for installasjon i innvendig rom. Nærvarsmelderen skal bare brukes til formål som er kontraktmessig avtalt mellom produsenten og brukeren. Enhver annen bruk utover dette er å anse som ikke godkjent bruksområde. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som følger av slik bruk.

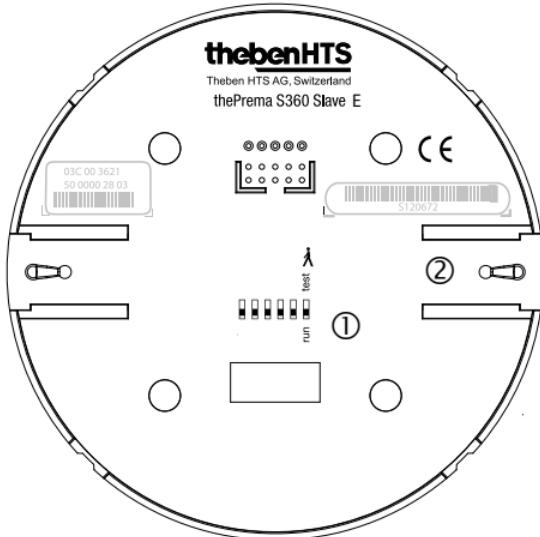
4. Funksjon

Funksjonsbeskrivelse

Slave-nærværsmelderen anvendes hovedsakelig til kontorer og skoler men også i private boliger for utvidelse av registreringsområdet. Når det registreres nærvær sendes nærværssi-gnalet til master-nærværsmelderden via P-klemmen.

Innstillinger på thePrema S360 Slave E

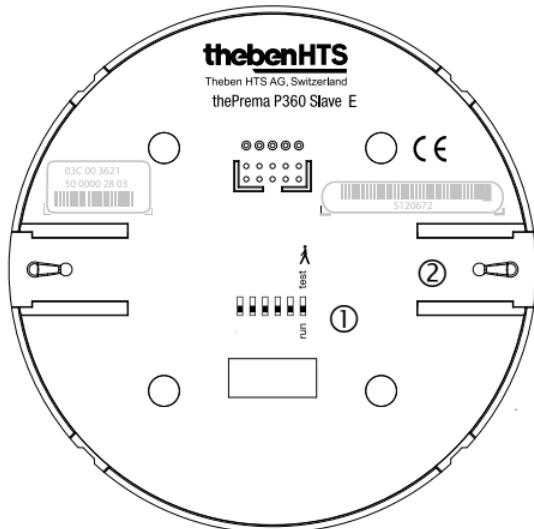
- ① DIP-bryter: „run“: Normal drift/
„test λ“: Test nærvær (gangtest)



- ② Mekanisk sikkerhetsforrigling

Innstillinger på thePrema P360 Slave E

- ① DIP-bryter: „run“: Normal drift/
„test“: Test nærvær (gangtest)



- ② Mekanisk sikkerhetsforrigling

5. Dekningsområde

Det kvadratiske registreringsområdet til nærværsmelderen garanterer for en sikker og enkel planlegging. Ved parallell-kobling bidrar det kvadratiske registreringsområder til at det oppnås en fullstendig dekning av rommet. Vær oppmerksom på, at sittende og gående personer registreres i områder med forskjellig størrelse. Anbefalt monteringshøyde er 2,0 m – 3,0 m for „thePrema S360 Slave E“ og 2,0 m – 3,5 m for „thePrema P360 Slave E“. Med økende monteringshøyde blir følsomheten til nærværsmelderen redusert. Fra 3 m hhv.

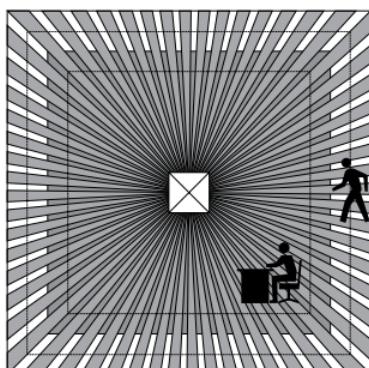
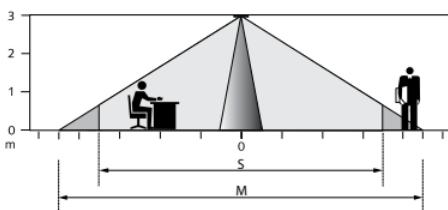
3,5 m monteringshøyde er det nødvendig med bevegelse, og registreringsområdene til flere meldere bør være overlappende i randsonene. Registreringsvidden avtar med økende temperatur.

Sittende personer:

Nærvarsmelderen reagerer meget følsomt på de minste bevegelser. Spesifikasjonene gjelder for det reduserte registreringsområdet for bevegelser i bordhøyde (ca. 0,80 m). F.o.m. en monteringshøyde på > 3 m for „thePrema S360 Slave E“ og > 3,5 m for „thePrema P360 Slave E“ blir deteksjonsfølsomheten redusert. Det kreves tydeligere bevegelser for å oppnå en entydig registrering.

Gående personer:

Utnyttelse av hele registreringsområdet. Ved monteringshøyde mellom 5 m og 10 m øker størrelse og avstand mellom de aktive og passive sonene.



thePrema P360 Slave E

Monte-ringshøyde	sittende 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

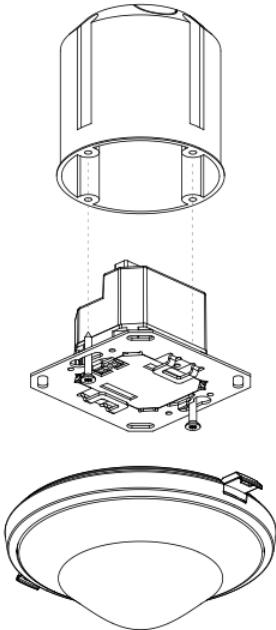
thePrema S360 Slave E

Monte-ringshøyde	sittende 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

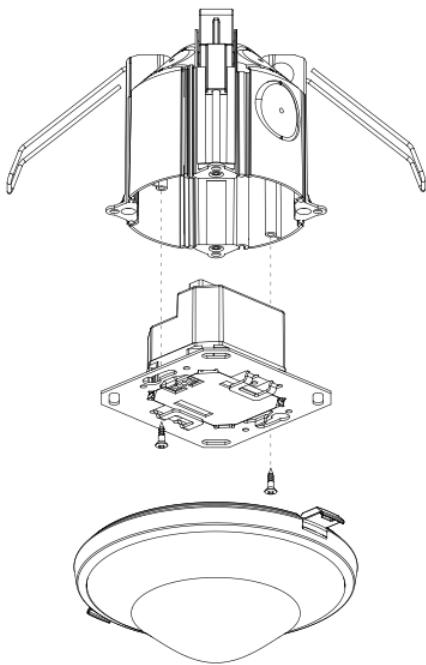
Innfelt montering

Innfelt montering av nærværsmelderen kan gjøres ved hjelp av en standard innfellingsboks størrelse 1.



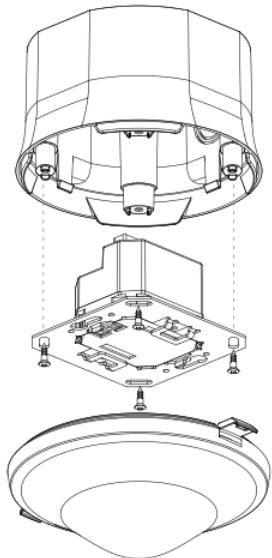
Innbygging i tak

For en enklere innbygging av nærværsmelderen i taket er det tilgjengelig en enhet for innbygging i tak 73A (se tilbehør). Denne sikrer både strekkavlastning og berøringsvern. Innbyggingsdiameter er på 72 mm (borediameter 73 mm).



Utenpåiggende montering

For utenpåiggende montering finnes det en monteringsramme 110A, kapslingsgrad IP 40 (se tilbehør).



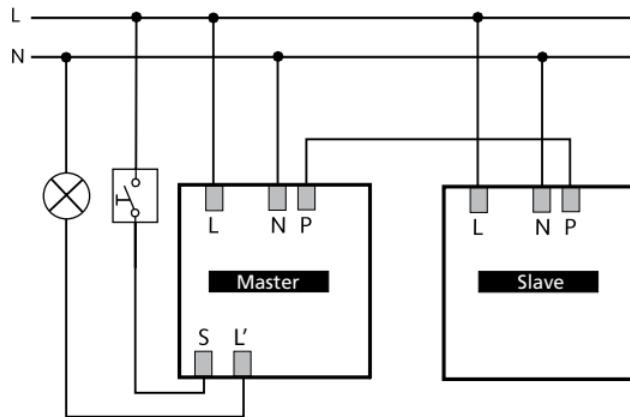
7. Oppkobling

Slave-nærværsmelderne blir sammen med en masterenhet brukt i en master/slave-kombinasjon.

Parallellkobling master/slave

Dersom registreringsområdet til en enkelt nærværsmelder ikke er tilstrekkelig (ved store eller langstrakte rom), kan det parallelkobles maksimalt 10 meldere via P-klemmene. Dermed fungerer nærværsregistrering ved alle meldere sammen.

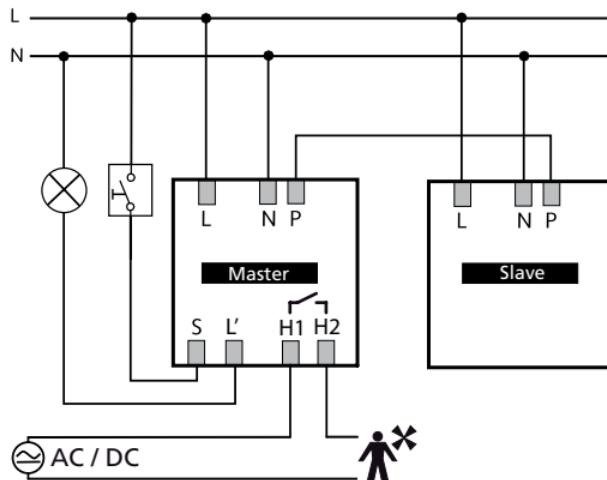
Master-enheten måler lysnivå, bearbeider signaler fra tastene og styrer belysningen. Som ekstra meldere anvendes det slaver. Disse leverer kun informasjon om nærvær.



Master: thePrema S360 -100 E

Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

- Lysmåling bare med master.
- Juster parametere kun på master.
- Maks. 10 meldere parallellkobles.
- Bruk samme ytterleder for alle melderne.
- Deteksjonsfølsomhet kan stilles inn hver for seg ved master og slave.

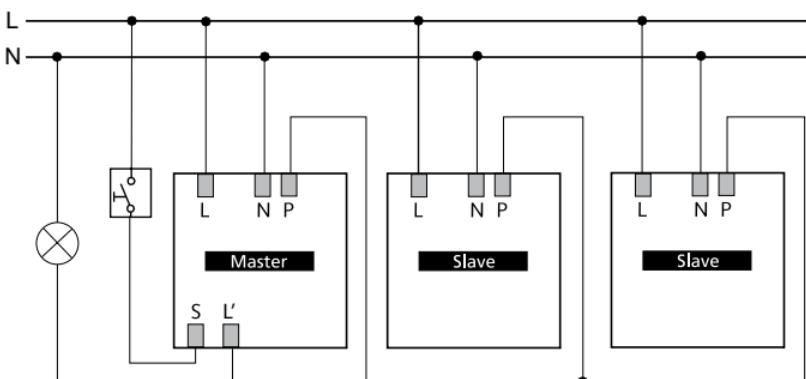


Master: thePrema S360 -101 E, thePrema P360 -101 E
Slave: thePrema P360 Slave E, thePrema S360 Slave E

Nærvarsmelder i drift som tidsbryter for trappehus

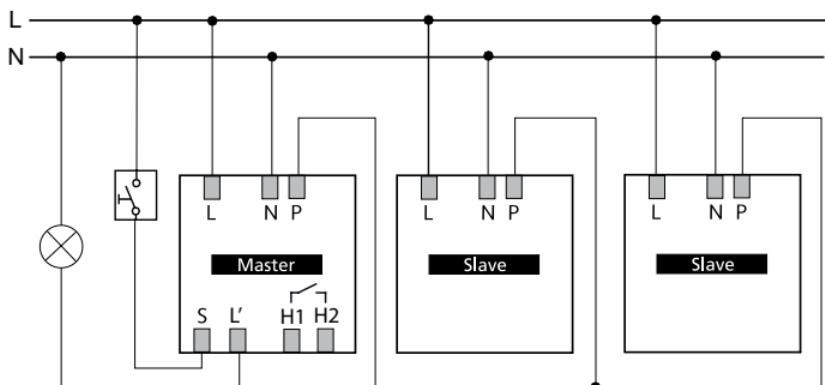
En nærvarsmelder som master overtar funksjonen til tidsbryteren for trappehuset. DIP-switch på masteren stilles til «corridor». Bryterforsinkelsen startes på nytt for hver registrerte bevegelse eller ved betjening av en tast. Bemerk at belysningen ikke kan slås av med tasten. Dersom registreringsområdet til en enkelt nærvarsmelder ikke er tilstrekkelig (ved store rom), kan det parallellkobles maksimalt 10 nærvarsmeldere som slaver via P-klemmene.

- Master kobler belysningen direkte.
- Tasten starter forsinkelsestiden for masteren.
- DIP-switchen på «corridor» hindrer at man kan slå av lyset med taster.
- Ved behov kan man parallellkoble flere slaver på P-klemmen.
- Bruk samme ytterleder for alle melderne.
- Potensiometer og DIP-switcher stilles bare inn på 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. Innstillinger

Nærvarsmeldere leveres klar til bruk med en standardinnstilling. Forinnstillingene er anbefalte standardverdier. Fjernkontrollene SendoPro 868-A og theSenda P er tilgjengelige som ekstrautstyr for idriftsetting. De gjør det mulig å stille inn parameterne og DIP-bryterinnstillingene fra avstand.

Parametre	Beskrivelse	Justerbar Sen-doPro 868-A	Justerbar theSenda P
Deteksjonsfølsomhet	Registreringsfølsomhet (PIR): Verdiområde i trinn	x	x
Overvåkingsfølsomhet reduksjon	Romovervåkingsfølsomhet: Verdiområde i trinn	x	
LED-indikator Bevegelse	På/av	x	

Styrekommando	Beskrivelse	Utløsbar SendoPro 868-A	Utløsbar theSenda P
Test-nærvær	På/av	x	x
Ny start	Melder ny start	x	x
Fabrikkinnstillingar	Sett alle parametre og innstillingar tilbake til fabrikkinnstilling.	x	

Deteksjonsfølsomhet

Melderen har 5 trinn for deteksjonsfølsomhet. Grunninnstillingen er det midtre trinnet (3).

Ved valg av driftstilstanden Test-nærvær blir ikke det innstilte følsomhetstrinnet endret.

Med Management-fjernkontrollen «SendoPro 868-A» kan trinnene 1 til 5 velges og sendes til melderen.

Med installasjons-fjernkontrollen «theSenda P» kan følsomheten reduseres eller økes med ett trinn per tastetrykk.

Trinn	Følsomhet
1	svært lite følsom
2	lite følsom
3	Standard
4	følsom
5	svært følsom

Romovervåkingsfølsomhet

Melderen har 3 følsomhetstrinn. Basisinnstillingen er det midterste trinnet 2.

Med Management-fjernkontrollen „SendoPro 868-A“ kan følsomhetstrinnene 1 til 3 velges og sendes til melderen.

Trinn	Følsomhet
1	lite følsom
2	Standard
3	følsom

LED-indikator Bevegelse

Bevegelsesdetektering kan vises med LED-lampen.

Verdiområde

Ingen visning av bevegelsesdetektering.	Av
LED-lampen er slått på når det er registrert en bevegelse, ellers er den slått av.	På

Justering er bare mulig med «SendoPro 868-A».

Fabrikkinnstillinger

Nærvarsmelderen leveres med følgende parameterverdier:

Parametre	Verdi
Deteksjonsfølsomhet	Trinn 3
Overvåkingsfølsomhet reduksjon	Trinn 2
LED-indikator Bevegelse	Av

9. Koblingsskjemaer

Innkoblingsfunksjon

Hver gang sensordelen settes på effektdelen eller hver gang spenningen slås på, går nærværsmelderen gjennom to faser som blir vist med en LED-lampe.

1. Oppstartsfase (30 sek)

- Den røde LED-lampen blinker hvert sekund.
- Melderen reagerer ikke på betjening kommandoer fra fjernkontrollen.

2. Drift

- Melderen er driftsklar (LED-lampen er slukket).

Test Nærvær

Testdriften Nærvær brukes for å kontrollere nærværsregisteringen og kablingen. Testdriften Nærvær kan aktiveres via DIP-switch direkte på nærværsmelderen eller med Management-fjernkontrollen „Sendo Pro 868 A“ hhv. installations-fjernkontrollen „theSenda P“.

Innstilling av testdrift Nærvær med DIP-switch

- Still DIP-switchen på "Test  " (ved parallellkobling på alle melderne)

run  test 

1. Oppstartsfase (30 sek)

- Hver bevegelse indikeres av LED-en.

2. Drift

- Hver bevegelse indikeres av LED-en.
- Melderen blir varig i testfasen.

Innstilling av testdrift Nærsvær med fjernkontroll

- Ved innstilling av testdrift med fjernstyringen går melder-en direkte til testdrift uten oppstartfase.
- Etter 10 min avsluttes testdriften automatisk. Melder-en utfører en ny oppstart (se Innkoblingsfunksjon).

10. Tekniske data

Driftsspenning	110 – 230 V AC, + 10 % / -15 %
Frekvens	50 – 60 Hz
Forkoblet beskyttelse-senhet	16 A
Eget forbruk	ca. 0.1 W
Monteringsmåte	Montering i tak; innfelt/utenpåliggende montering eller innbygging i tak
Minimumshøyde	> 1,7 m
Anbefalt montering-shøyde	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
Registreringsområde horisontalt vertikalt	360° 120°
Maksimal rekkevidde thePrema S360 Slave	5 x 5 m (Mh. 3 m) / 25 m ² sittende 8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² gående
Maksimal rekkevidde thePrema P360 Slave	8 x 8 m (Mh. 3,5 m) / 64 m ² sittende 10 x 10 m (Mh. 3,5 m) / 100 m ² gående
Kanal H, Nærvær	Relé, spenningsløst
Tilkoblingstype	Skrueklemmer
Maks. ledningstverrsnitt	maks. 2 x 2,5 mm ²
Størrelse på boks for innfelt montering	Størrelse 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Beskyttelseskasse	IP 20 (i innebygd tilstand IP 40)
Omgivelsestemperatur	0 °C – 50 °C
CE-samsvarserklæring	Dette apparatet er i samsvar med vernebestemmelserne i EMC-direktiv 2014/30/EU samt NSR 2014/35/EU. 

Produktoversikt

Monte- ringsmåte	Ka- nal	Drifts- spenning	Farge	Type	Artikkel- nummer
Montering i tak	---	230 V AC	Hvit	thePrema S360 Slave E	2070630
Montering i tak	---	230 V AC	Grå	thePrema S360 Slave E	2070631
Montering i tak	---	230 V AC	Spesialfarge iht. kundens spesi- kasjoner	thePrema S360 Slave E	2070633
Montering i tak	---	230 V AC	Hvit	thePrema P360 Slave E	2070130
Montering i tak	---	230 V AC	Grå	thePrema P360 Slave E	2070131
Montering i tak	---	230 V AC	Spesialfarge iht. kundens spesi- kasjoner	thePrema P360 Slave E	2070133

Feilretting

Feil	Årsak
Apparatet reagerer ikke	Kortslutning eller flere faser parallellkoblet! Koble mel- deren fra nettet i 5 min (termosikring)
Feilblinking (4 x per sekund)	Feil ved selvtest; Apparatet virker ikke!

Garantierklæring

Theben HTS nærværsmeldere er produsert og kvalitets-
kontrollert omhyggelig ved hjelp av de mest moderne
teknologier. Theben HTS AG garanterer derfor en problem-
fri funksjon ved sakkyndig bruk. Skulle det likevel oppstå
feil, gir Theben HTS AG en garanti i henhold til de generelle
forretningsbetingelsene.

Vær spesielt oppmerksom på følgende:

- Garantitiden er 24 måneder etter produksjonsdato.
- Garantiytelsene bortfaller dersom du eller en tredjepart har utført endringer eller reparasjoner på produktene.
- Så lenge nærværsteknologien er tilknyttet et programvarestyrt system, er garantien for denne tilkoblingen bare gyldig hvis spesifikasjonene for grensesnittet er overholdt.

Vi forplikter oss til innen utløpet av garantiperioden så raskt som mulig å utbedre eller erstatte alle deler i det leverte produktet som påviselig er blitt skadet eller ubrukelige som en følge av dårlige materialer, feil konstruksjon, eller mangler i produksjonen.

Retur

I tilfelle garantiytelser, må du sende produktet sammen med leveringsseddelen og en kort beskrivelse av feilen til den ansvarlige forhandleren.

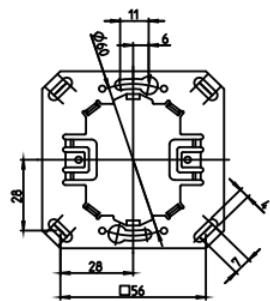
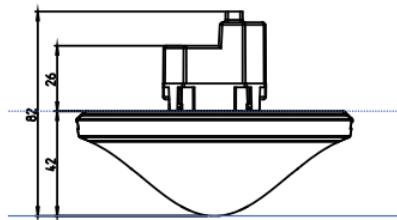
Industriell eiendomsrett

Konseptet samt maskin- og programvare for disse produktene er beskyttet av opphavsrett.

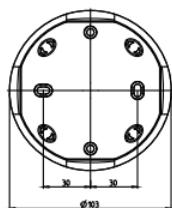
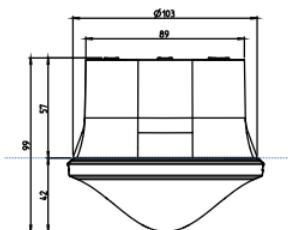
Målskjema

P360-101 Slave E

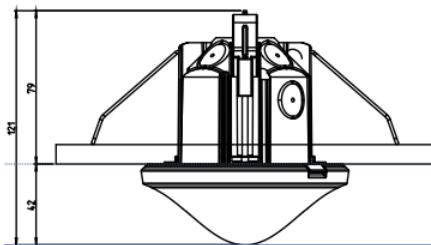
Innfelt montering



Overflatemontering

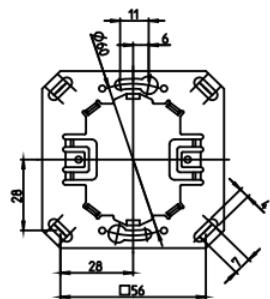
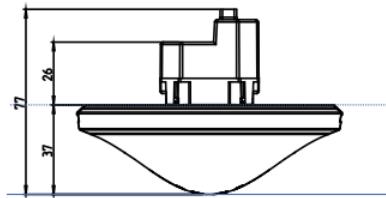


Montering i tak

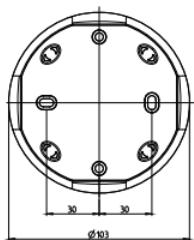
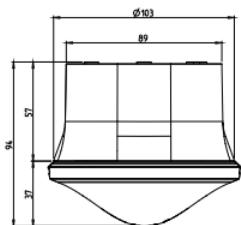


S360-101 Slave E

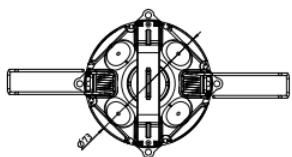
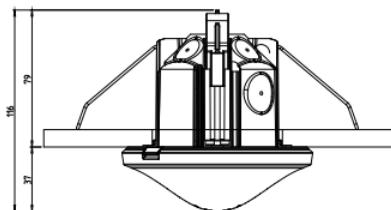
Innfelt montering



Overflatemontering



Montering i tak



AP-ramme 110A

Artikelnr.: 9070912

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



SendoPro 868-A

Artikelnr.: 9070675

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



Innfellingsboks for innbygging i tak 73A

Artikelnr.: 9070917

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



theSenda S

Artikelnr: 9070911

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



theSenda P

Artikelnr: 9070910

[Details > 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