

theben307420
1013110601**NO Nærværsmelder**theRonda S360 Slave UP WH
2080530
theRonda S360 Slave UP GR
2080531

1. Produktkarakteristikk

- Passiv-infrarød nærværsmelder for takmontering
- Rundt registreringsområde 360°, opptil Ø 9 m (64 m²)
- Begrensning av registreringsområdet med klipsdeksler
- Justerbar følsomhet for registrering
- Melderen leveres klar til bruk med forinnstilling
- Testdrift for kontroll av funksjon og registreringsområde
- Registreringsområdet kan utvides med master/slave-kobling, maks. 10 meldere kan kobles parallelt
- Takinnbygging med innpussingsboks
- Kan monteres i tak med ramme for utenpåliggende montering (ekstrautstyr)
- Bruker-fjernkontroll "theSenda S" (ekstrautstyr)
- Management-fjernkontroll "SendoPro" (ekstrautstyr)
- Installasjons-fjernkontroll "theSenda P" (ekstrautstyr)
- App-fjernkontroll "theSenda B" (ekstrautstyr) og tilhørende app "theSenda Plug" (iOS/Android)

2. Sikkerhet

**ADVARSEL****Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!**

- Montering skal kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Arbeider på elektriske anlegg skal kun utføres i henhold til gjeldende elektrotekniske regler av elektrikere eller av opplærte personer under ledelse og oppsyn av en elektriker!
- Følg nasjonale sikkerhetsbestemmelsene for arbeider på elektriske anlegg! Før monteringen må ledningen kobles til spenningsfri tilstand!
- Apparatet er vedlikeholdsfritt. Hvis du åpner eller fører gjenstander av noe slag inn i apparatet, vil garantien bli ugyldig.

3. Tiltent bruk

Nærværsmelder er ment for innendørs installasjon. Nærværsmelder skal bare brukes til formål som er kontraktmessig avtalt mellom produsenten og brukeren. Enhver annen bruk utover dette er å anse som ikke tiltent bruk. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som følger av slik bruk.

4. Funksjon

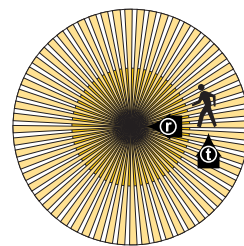
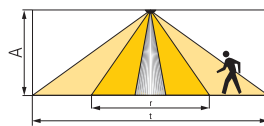
Slave-nærværsmelder brukes hovedsakelig til kontorer og skoler men også i private boliger for utvidelse av registreringsområdet. Når det registreres nærvær sendes nærværssignalet til master-nærværsmelder via P-klemmen.

5. Registreringsområde

Det runde dekningsområdet til nærværsmelder theRonda S dekker et midtre registreringsområde. Vær oppmerksom på at sittende personer registreres i områder med forskjellig størrelse. Anbefalt monteringshøyde er på 2 m–4 m. Ved større monteringshøyde blir følsomheten redusert. Videre øker størrelsen på og avstanden mellom de aktive og passive sonene til nærværsmelder. Rekkevidden for registrering reduseres når temperaturen synker.

Sittende personer:

Nærværsmelder reagerer meget følsomt på de minste bevegelser. Spesifikasjonene gjelder for svært små bevegelser i bordhøyde (ca. 0,80 m). F.o.m. en monteringshøyde på > 3 m blir registreringen mindre følsom. Det kreves tydeligere bevegelser for å oppnå en entydig registrering.



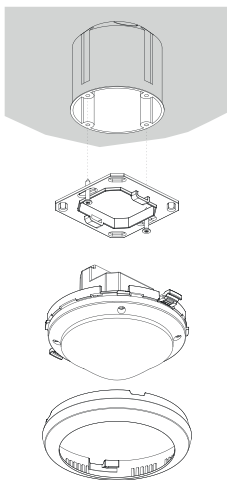
Monterings- høyde (A)	Tverrgående (t)	Forfra (r)	Sittende (s)
2,0 m	Ø 7,0 m (38 m ²)	Ø 2,5 m (5 m ²)	Ø 2,5 m (5 m ²)
2,5 m	Ø 7,0 m (38 m ²)	Ø 3,0 m (7 m ²)	Ø 3,0 m (7 m ²)
3,0 m	Ø 8,0 m (50 m ²)	Ø 4,0 m (13 m ²)	Ø 4,0 m (13 m ²)
3,5 m	Ø 8,0 m (50 m ²)	Ø 4,0 m (13 m ²)	–
4,0 m	Ø 9,0 m (64 m ²)	Ø 4,0 m (13 m ²)	–

Alle spesifikasjonene er veiledende.

6. Montering

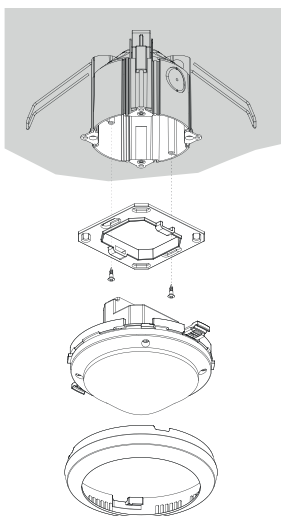
Innpusset montering

Innpusset montering av nærværmelderer gjøres ved hjelp av en standard innfellingsboks, størrelse 1.



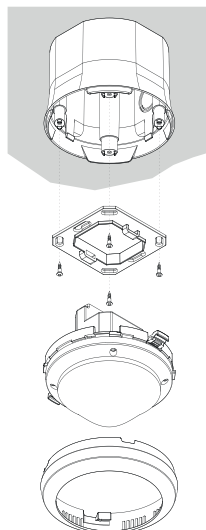
Takinbygging

For enklere å kunne bygge nærværmelderer inn i taket er det tilgang på en boks for takinnbygging 73A (se tilbehør). Denne sikrer både strekkavlastning og berøringsvern. Innbyggingsdiameteren er på 72 mm (borediameter 73 mm).



Utenpåliggende montering

For utenpåliggende montering finnes det en ramme for utenpåliggende montering 110 A (se tilbehør).

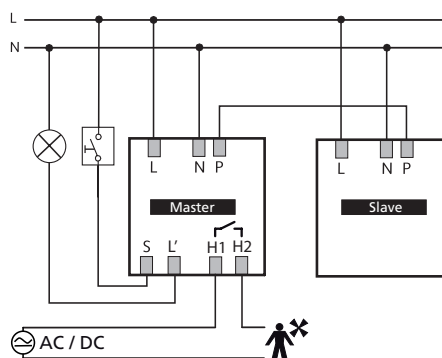


7. Oppkobling

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

Parallellkobling master/slave

Dersom registreringsområdet til en enkelt nærværmelder ikke er tilstrekkelig (ved store eller langstrakte rom), kan du parallellkoble maksimalt 10 meldere via P-klemmene. Dermed gjennomfører alle melderer nærværsregistreringen sammen. Master-enheten måler lysnivå, bearbejder signaler fra puls-bryterne og styrer belysningen. Slaver brukes som ytterligere meldere. Disse leverer kun informasjon om nærvær.



- Lysmåling kun med master
- Justere parametere kun på master
- Maksimalt 10 meldere parallellkobles
- Ytterlederen brukes med samme fase for alle meldere.

Master: theRonda S360-101 UP
Slave: theRonda S360 Slave UP

8. Innstillinger

Nærværsmelderer theRonda S har ikke et potensiometer. Nærværsmelderne leveres klare til bruk med en standardinnstilling. Forinnstillingene er anbefalte standardverdier. For idriftsettingen er management-fjernkontrollen "SendoPro 868-A", service-fjernkontrollen "theSenda P" og app-fjernkontrollen "theSenda B" (med app "theSenda Plug") tilgjengelige. De gjør det mulig å tilpasse innstillingsverdiene på avstand.

Parametre og styrekommandoer via fjernkontroll

Som en støtte under idriftsettingen og under servicearbeider, kan følgende parametre leses av eller endres med fjernkontrollen:

Parameter	Beskrivelse	Avlesbar SendoPro 868-A/ theSenda B (app)	Justerbar SendoPro 868-A/ theSenda B (app)	Justerbar theSenda P
Registreringsfølsomhet (PIR)	Verdiområde i trinn		x	x
LED-display bevegelse	Av/på		x	



Parameterne sendes til nærværsmelderer med management-fjernkontrollen "SendoPro 868-A", service-fjernkontrollen "theSenda P" eller app-fjernkontrollen "theSenda B" (med app "theSenda Plug") via infrarøde signaler. Endrede parametre blir straks tatt over av melderer og tatt i bruk.

Følgende styrekommandoer kan utløses med fjernkontrollen:

Styrekommando	Beskrivelse	Utløstbar SendoPro 868-A/the- Senda B (app)	Utløstbar the- Senda P
Test-nærvær	På/av	x	x
Omstart	Start melderer på nytt	x	x
Fabrikkinnstillinger	Sett alle parametre og innstillinger tilbake til utleveringstilstand.	x	

Registreringsfølsomhet

Melderer har 5 følsomhetstrinn. Grunninnstillingen er det midtre trinnet (3).

Med management-fjernkontrollen "SendoPro 868-A" samt app-fjernkontrollen "theSenda B" (med app "theSenda Plug") kan trinnene 1 til 5 bli valgt og deretter sendt til melderer. 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

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

LED-display bevegelse

Bevegelsesregistrering kan vises med LED-lampen.

Verdiområde

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

Innstillinger mulig med management-fjernkontrollen "SendoPro 868-A" eller app-fjernkontrollen "theSenda B" (med app "theSenda Plug").

Fabrikkinnstillinger

Nærværsmelderer theRonda S360 Slave UP leveres med følgende parameterverdier:

Parameter	Verdi
Registreringsfølsomhet (PIR)	Trinn 3
LED-display bevegelse	Av

9. Idriftsetting

Innkoblingsfunksjon

Hver gang spenningen slås på, går nærværsmelderer gjennom to faser som blir vist med en LED-lampe:

1. Oppstartsfase (30 s)

- Den røde LED-lampen blinker i sekundtakt.
- Melderer reagerer ikke på fjernkontroll.

2. Drift

Melderer er driftsklar (LED-lampen er slukket).

Test nærvær

Testdriften for nærvær skal brukes til å kontrollere nærværregistreringen og kablingen. Testdriften for nærvær kan aktiveres med Management-fjernkontrollen "SendoPro 868-A", app-fjernkontrollen "theSenda B" (med app "theSenda Plug") og installasjons-fjernkontrollen "theSenda P".

Innstilling av testdrift nærvær med fjernkontroll

Ved innstilling av testdrift med fjernkontrollen går melderer rett til testdrift:

- Hver bevegelse indikeres av LED-lampen.
- Etter 10 min avsluttes testdriften automatisk. Melderer utfører en omstart (se Innkoblingsfunksjon).

10. Tekniske data

Driftsspenning	110–230 V AC +10 % / –15 %
Frekvens	50–60 Hz
Forkoblet beskyttelsesenheter:	13 A
Eget forbruk	ca. 0,1 W
Monteringsmåte	Takmontering; innfelt/utenpåliggende montering eller takinnbygging
Anbefalt monteringshøyde	2,0–3,0 m/maks. 4 m
Minimumshøyde	> 1,7 m
Registreringsområde horisontalt	360°
Maksimal rekkevidde	Ø 4 m (mh. 3 m)/13 m ² sittende Ø 4 m (mh. 3 m)/13 m ² gående radially Ø 8 m (Mh. 3 m)/50 m ² gående tangentielt
Tilkoblingstype	Skrueklemmer
Maks. ledningstverrsnitt	maks. 2 x 2,5 mm ²
Størrelse på innpussingsboks	Størrelse 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Kapslingsgrad	IP 20 (i montert tilstand IP 54)
Omgivelsestemperatur	–15 °C ... +50 °C
CE-samsvarserklæring	Dette apparatet er i samsvar med vernebestemmelsene i EMC-direktiv 2014/30/EF samt direktiv 2014/35/EU.

Produktoversikt

Monteringsmåte	Kanal	Driftsspenning	Farge	Type	Artikkelnummer
Takmontering	–	110–230 V AC	Hvit	theRonda S360 Slave UP WH	2080530
			Grå	theRonda S360 Slave UP GR	2080531
			Spesialfarge iht. kundens spesifikasjoner	theRonda S360 Slave UP SF	2080533

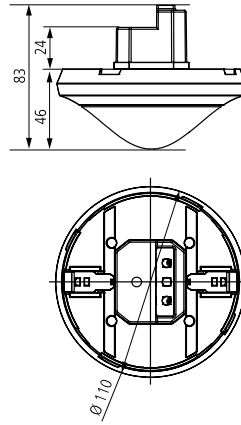
Feilretting

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

Indikering LED

LED	Beskrivelse
Blinker hvert sekund	Nærværsmelderer er i oppstartsfasen.
Blinker i 2 s	Kommandoen som er sendt fra fjernkontrollen med infrarøde signaler, er mottatt av nærværsmelderer.
Lyser opp kortvarig	Kommandoen som er sendt fra fjernkontrollen med infrarøde signaler, er blitt avvist av nærværsmelderer. Kommandoen er ikke gyldig. Kontroller valgt meldertype eller parameter på SendoPro eller i appen.
Hurtig blinking	Feilblinking. Nærværsmelderer har registrert en feil.
Lyser eller blinker uregelmessig	Nærværsmelderer er i modusen test-nærvær, eller "LED-display bevegelse" er aktivert. LED-lampen indikerer at bevegelser blir registrert.

Dimensjonsangivelse



11. Tilbehør

Ramme fore utenpåliggende montering 110A WH
Artikkelnummer: 9070912
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



Ramme for utenpåliggende montering 110A GR
Artikkelnummer: 9070913
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



Innfellingsboks for takinnbygging 73A
Artikkelnummer: 9070917
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



Dekselklips for områdebegrensning
Artikkelnummer: 9070921
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



SendoPro 868-A
Artikkelnummer: 9070675
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P
Artikkelnummer: 9070910
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda B
Artikkelnummer: 9070985
[Detaljer > www.theben.de](http://www.theben.de)



12. Kontakt

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
Tlf. +49 7474 692-0
Faks +49 7474 692-150

Hjelpelinje
Tlf. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Adresser, telefonnumre osv.
www.theben.de