

Monteringsanvisning

POS901

POS901L

POS901S





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
Tiltenkt bruk	4
Indikator på POS901/POS901L	5
Montering av POS901	6
Montering av POS901S	9
Rengjøring	13
Resevedele & tilbehør	13
Tekniske data	14
Symbolforklaring og godkjenninger	15



Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner



- Les tiltenkt bruk før du bruker den.
- Enheten kan kun kobles til en begrenset strømforsyning på 15W.
- Unngå direkte sollys.



Tiltenkt bruk

POS901 er en sender designet for å sende posisjoner til KNOP 901-seriens produkter med innebygd posisjonsmottaker, f.eks. TX901AP. Disse produktene må settes til forskjellige driftsmoduser når en posisjon mottas.

POS901/POS901L krever at avanserte produktinnstillinger stilles inn under installasjon og igangkjøring. Se KNOPtool-manualen for avanserte innstillinger.

POS901/POS901L krever ingen etterfølgende operasjon eller innstilling.

POS901 har innebygget antenne og POS901L brukes til sløyfeantenne, f.eks. utendørs under bakken, innendørs under gulv eller over/på taket.

POS901S er en ekstern/ekstra antenne for POS901.

Fabrikkinnstillinger for POS901:

ID = 1

Dekningsområde (typisk) = 70 %

Fabrikkinnstillinger for POS901L:

ID = 1

Dekningsområde (typisk) = 50 %

Dekningen avhenger av byggematerialet!

Normalt må POS901/POS901Ls "ID" settes minst i KNOPtool i etterkant, og i tillegg må andre produkter settes til ønsket funksjonalitet.



Indikator på POS901/POS901L

Produktets LED kan vise følgende:

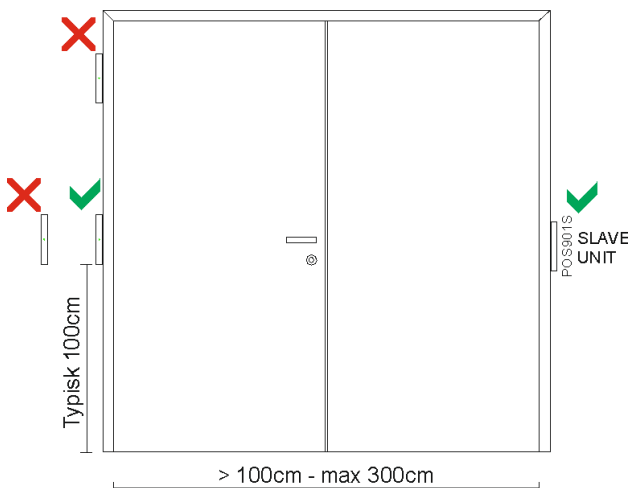
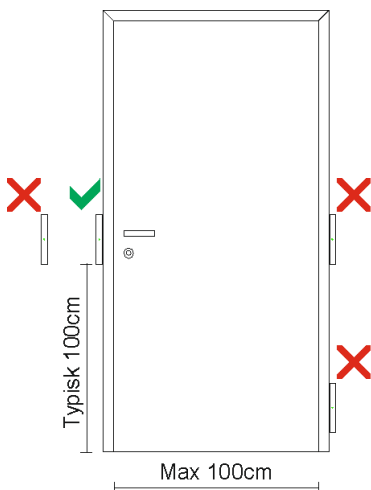
- Lyser grønt når POS901/POS901L fungerer under normale forhold.
- Blinker grønt når POS901/POS901L blir kalibrert.
- Lyser gult når POS901/POS901L har redusert effekt, f.eks. for varmt.
- Blinker rødt når POS901/POS901L har en feil - kontakt din forhandler for service.
- Blinker raskt rødt når POS901/POS901L er koblet til KNOPtool.

Merk at indikatoren kan slås av under innstillinger via KNOPtool, men ikke ved feil.

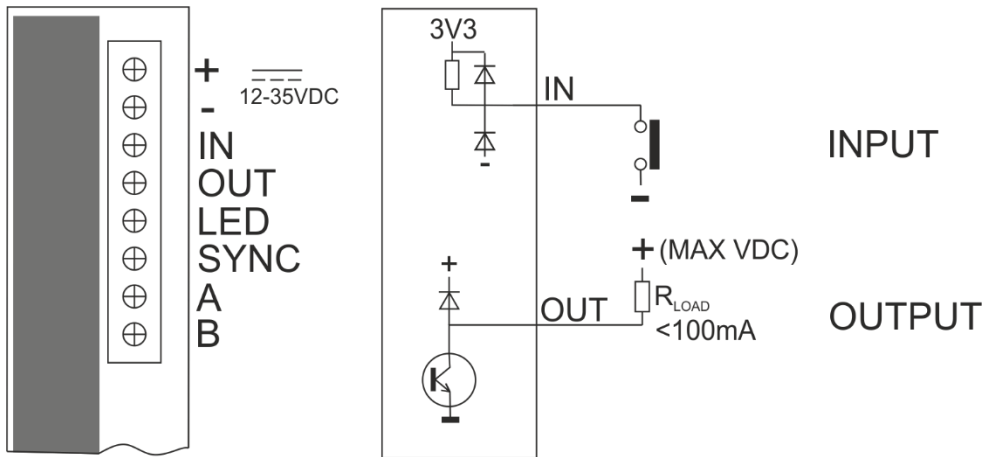
Montering av POS901

Det er viktig å:

- POS901 monteres nær døråpning eller dørkarm og i en høyde på ca 100 cm.
- POS901 må monteres vertikalt.
- POS901 må IKKE monteres på eller i nærheten av metall, f.eks. aluminiumsrammer på dører. Vi anbefaler at du holder en avstand på minst 30 cm fra den.
- POS901 kan snus med skrueterminalene enten opp eller ned. POS901S må slått på det samme omtrent som POS901.
- POS901 monteres med passende skruer og eventuelle dybler (ikke inkludert).
- Kabelen skal trekkes inn i boksen ved klemlist gjennom bunnen eller ved bruddet øverst.
- Fjern toppen - merk nødvendige skrueshull - bor - trekk ut plugger - monter kablene - monter enheten - skru av enheten.



Tilkobling av ledningene



Strømforsyning +/-:

POS901 krever en 12-35 VDC-forsyning (maks 15 W) enten som en 12VDC/1A nettadapter eller en sentral strømforsyning med batteribackup om ønskelig.

MERK, enheten kan kun kobles til en begrenset strømforsyning på ikke mer enn 15 W.

Strømforsyning er ikke inkludert.

UT:

Utgangen aktiveres hvis funksjonen for automatisk døråpning/låsing er aktivert i produktinnstillingene, se KNOPTool.

LED-er:

Data for POS901S.

INN:

Tilbakemelding om døren er lukket eller ikke. Hvis inngangen er lav, er døren lukket. Det er mulig å sende to forskjellige moduser avhengig av om døren er lukket eller ikke. Se KNOPTool.

SYNC:

PT nytter ikke.

A/B:

Tilkoblingspunkter for slave POS901S.



Sette opp POS901

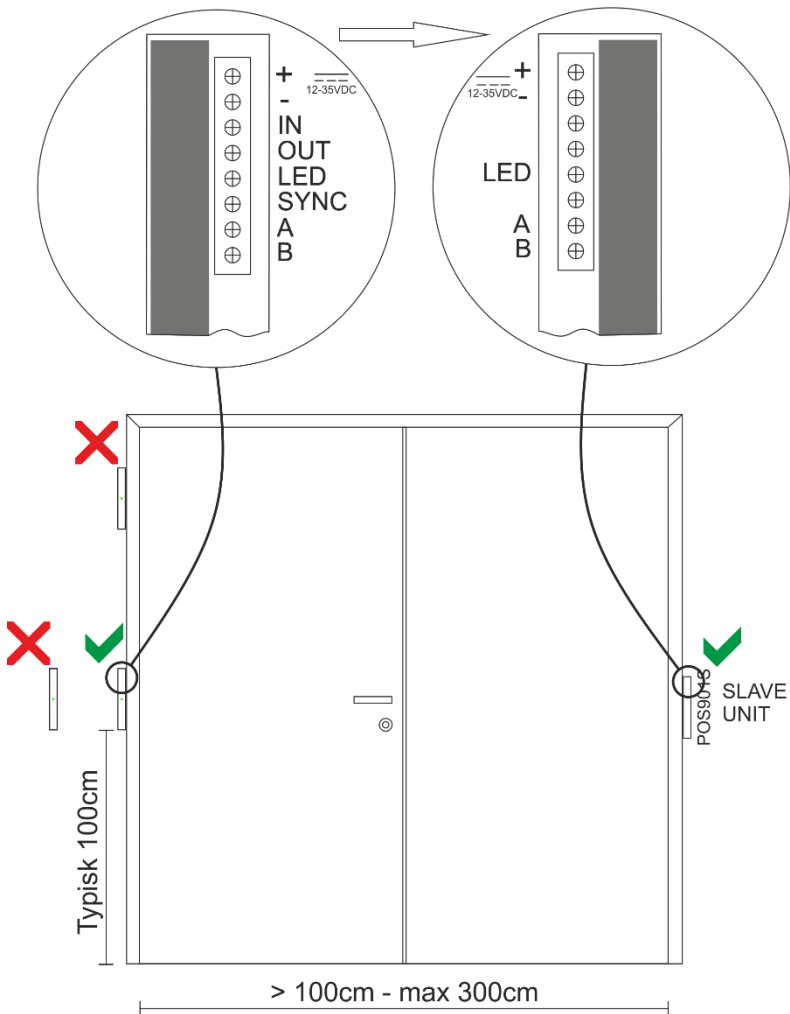
Det er viktig at POS901 settes i KNOPtool.

- Minst stillingsnummeret må endres. Fabrikkinnstillingen er "1".
- De andre produktene som ønsker å bruke stillingsnummeret må programmeres til å håndtere dette.
- For funksjonstesting kan det være nødvendig å justere rekkevidden.
- Rekkevidden til POS901 kan stilles inn i KNOPtool mellom 10 % og 100 %. Vanligvis tilsvarer 100 % 200 cm, avhengig av hvilken byggevareenhet som er montert på. Det er mulig å velge "Redusert rekkevidde" hvis du ønsker en veldig liten rekkevidde, ca 5–50 cm.
- Hvis POS901 brukes sammen med POS901S (ekstern/ekstra antenne), øker rekkevidden til omtrent det dobbelte. Funksjonen POS901S må valgt i KNOPtool.
- Vanligvis er området satt til 70–80 %.
- Hvis POS901 brukes sammen med POS901S, dobles rekkevidden, dvs. rekkevidden settes i KNOPtool til halve dørbredden + 50 %.
For eksempel. POS901, 100 cm (dørbredde) er vanligvis satt til 70 %.
For eksempel. POS901 + POS901S, 200 cm (dørbredde), vanligvis satt til 70 %.
- Det er alltid nødvendig å teste installasjonen. Bruk KNOPtool "LF-posisjon"-tester.

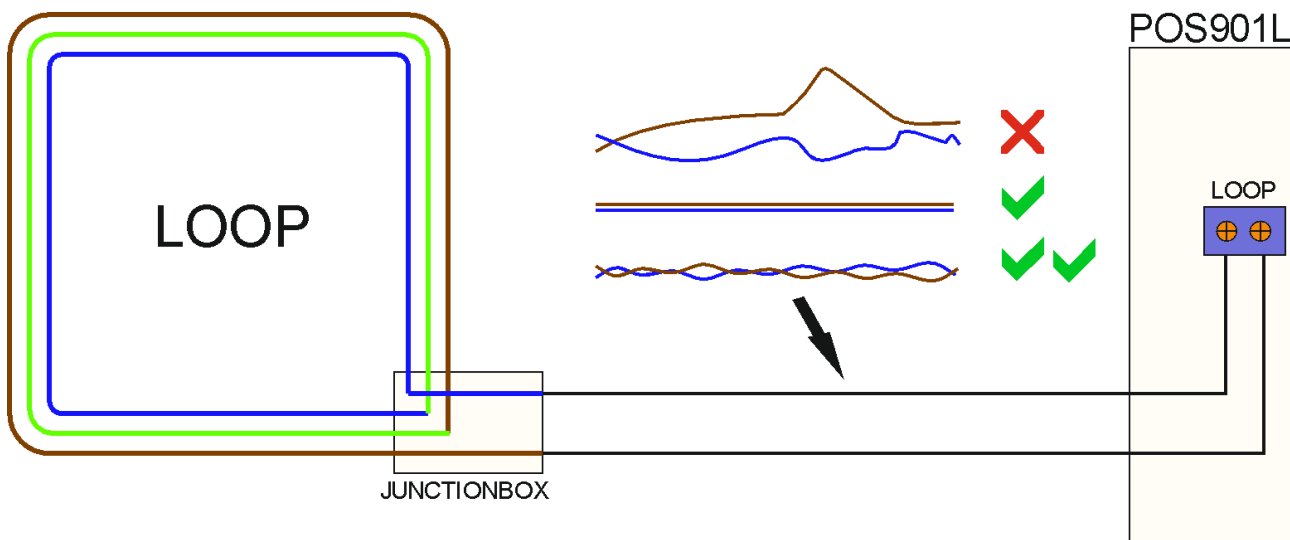
Montering av POS901S

Det er viktig å:

- POS901 og POS901S er snudd på samme måte, enten med terminalene opp eller ned på begge enhetene.
- POS901S er koblet til POS901 terminal A, B, LED, +, -.
- POS901S må aktiveres på den brukte POS901 via KNOPtool.



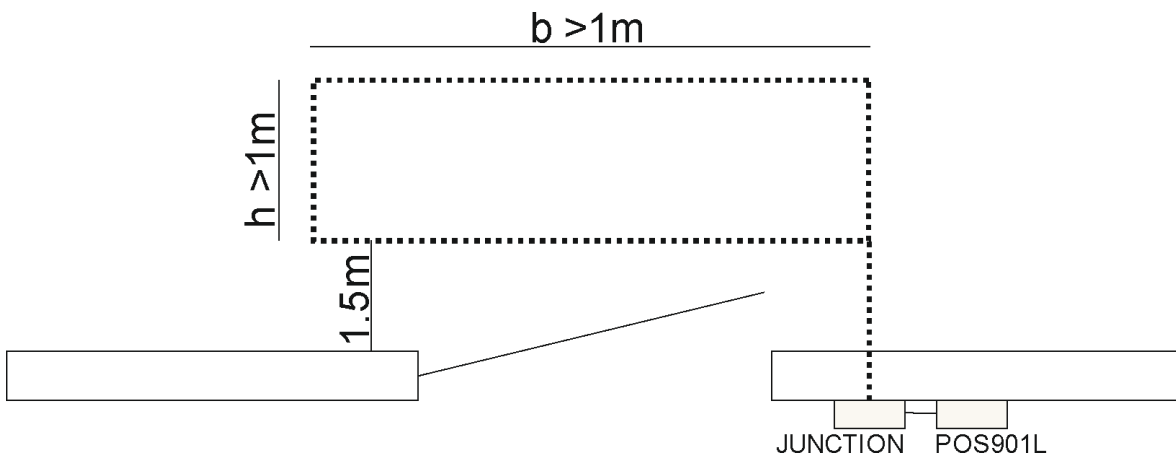
Montering av POS901L



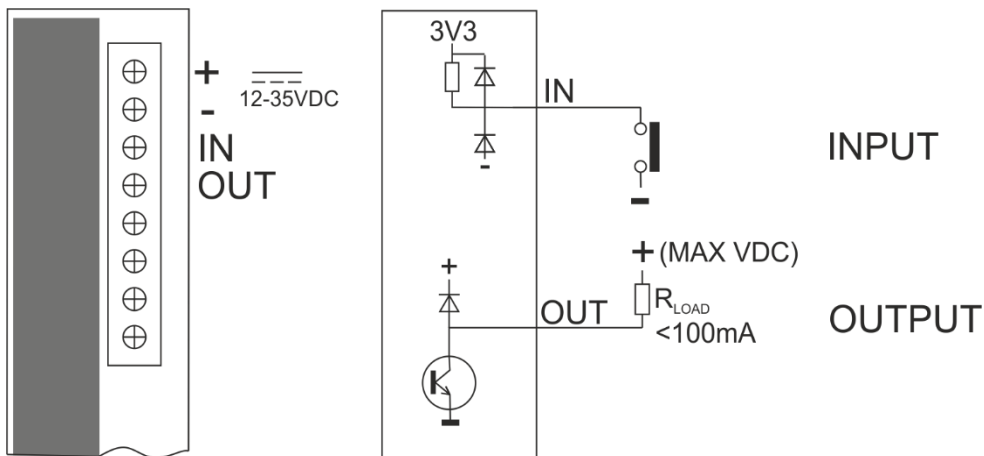
Løkker:	Størrelse :
1 løkke	50m ² →
2 løkker	10 – 50m ²
3 løkker	1 – 10m ²

Under installasjonen er det viktig å:

- Antennen er mer enn 1 x 1 m og kan være opptil 2 x 100 m.
- Maks 20 cm under bakken, gulv eller tak.
- Avstand mellom antenne og husvegg kan være nødvendig utvendig for å unngå for mye stråling inne i huset. Husk at hvis avstanden er for stor, kan du bomme.
- Koblingsboksen og POS901L kan vanligvis monteres litt over gulvnivå avhengig av rommet og gjeldende forskrifter den monteres i.
- Kan være vanskelig å bruke i fleretasjesbygg på grunn av stråling mellom etasjene, men det avhenger av installasjonen.



Koble til kablene POS901L



Strømforsyning +/-:

POS901 krever en 12-35 VDC-forsyning (maks 15 W) enten som en 12VDC/1A nettadapter eller en sentral strømforsyning med batteribackup om ønskelig.

MERK, enheten kan kun kobles til en begrenset strømforsyning på ikke mer enn 15W.

Strømforsyning er ikke inkludert.

UT:

Utgangen aktiveres hvis funksjonen for automatisk døråpning/låsing er aktivert i produktinnstillingene, se KNOPtool.



INN:

Tilbakemelding om døren er lukket eller ikke. Hvis inngangen er lav, er døren lukket. Det er mulig å sende to forskjellige moduser avhengig av om døren er lukket eller ikke. Se KNOPTool.

Sette opp POS901L

Det er viktig at POS901L er satt i KNOPTool.

- Minst stillingsnummeret må endres. Fabrikkinnstillingen er "1".
- De andre produktene som ønsker å bruke stillingsnummeret må programmeres til å håndtere dette.
- For funksjonstesting kan det være nødvendig å justere rekkevidden.
- POS901Ls rekkevidde kan stilles inn i KNOPTool mellom 10% og 100%.
- Vanligvis er området satt til 50 %.
- Det er alltid nødvendig å teste installasjonen. Bruk KNOPTool "LF-posisjon"-tester.



Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en myk klut eller våtserviett.

Resevedele & tilbehør

Resevedele og tilbehør kan bestilles fra Knop Elektronik A/S, se www.knop.dk

POS901O Installasjonsboks for utendørs bruk, se POS901O manual.



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rekkevidde:	Opptil 1500 meter i siktelinje for en RX901B. ⁽¹⁾
Frekvens LF/løkke :	17kHz +/- 1kHz
Rekkevidde:	Opptil 240 cm avhengig av veggforhold.
Ekstern strømforsyning :	10-24VDC
Strømforbruk, typisk :	Begrenset strømforsyning på maks 15 W 150 mA
Omgivelse:	Innendørs bruk. <90 % fuktighet uten kondens.
Omgivelsestemperatur:	0-40°C
Skaptype:	Hvit RAL9010 ABS
Skapmål:	B: 27mm, H: 237mm, D: 21mm.
Tetthet:	IP20
Tilkoblinger:	Innganger, utganger og forsyning. Ekstern slavestang eller løkke.
Vekt:	80g

Retten til endringer forbeholdes.















Alle rettigheter reservert .

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduserer omfanget .



Symbolforklaring og godkjenninger

	<p>Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder:</p> <p>Directive 2017/745/EU MDR Directive 1907/2006/EU REACH Directive 2011/65/EU RoHS ISO 14971:2019 Risk Management for Medical devices EN 301 498-1 V2.2.3 Electro Magnetic Compatibility EN 301 489-3 V3.1.1 Electro Magnetic Compatibility EN 50130-4:2011 + 2014 Immunity alarm systems EN 300 220-1 V3.1.1 Short Range Devices EN 300 220-2 V3.1.1 Short Range Devices EN 300 220-3 V2.1.1 Short Range Devices EN 60601-1-2:2014 + 2015 Electromagnetic compatibility (Medical) EN 62368-1:2020 Electrical safety EN 50581:2012 Hazardous substances</p>
	Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.
	<p>Medisinsk utstyr Klasse 1</p>
	<p>Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>
	Les manual(er) før installasjon og igangkjøring.
	Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.
	Må beskyttes mot væske.
	0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.
	Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.
	<p>Individuelt registreringsnummer DK-MF-000025631</p>
	<p>Unik enhetskode for å identifisere enheten 05744002850441 05744002853442 05744002855446</p>
	<p>Produktreferanse/produktnummer POS901 Posisjonsstang POS901L Posisjonsløkke POS901S Posisjon hjelp antenne</p>
	<p>Serienummer Plassert på produktet</p>
	<p>IP-klasse IP20</p>