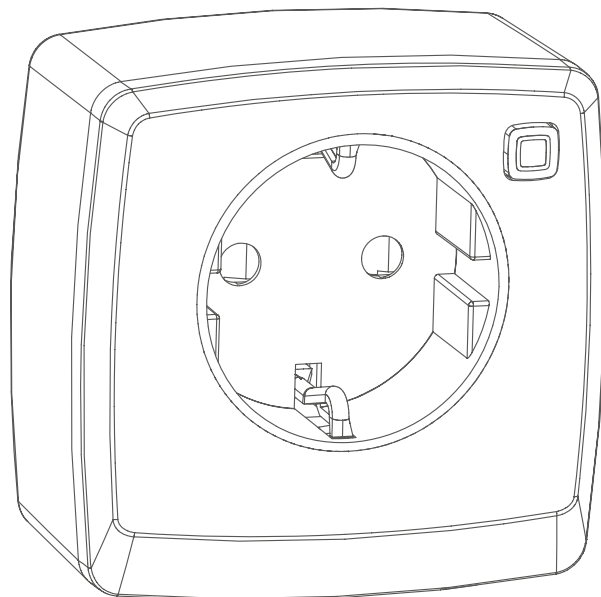


Alpha IP

PS 21001, PSM 21001



Betjeningsvejledning

DEU ENG FRA NDL ITA ESP **DAN/NOR**
FIN SWE POL RUS

Indhold

1 Om denne vejledning	99
1.1 Gyldighed, opbevaring og videregivelse af vejledningen	99
1.2 Symboler	99
2 Sikkerhed	100
2.1 Bestemmelsesmæssig brug	100
2.2 Sikkerhedsoplysninger	100
3 Funktion	102
4 Oversigt over enheden	103
4.1 Tekniske data	103
5 Ibrugtagning	105
5.1 Instruktion med Alpha IP Access Point	105
5.2 Repeater-funktion (stand-alone)	106
6 Betjening	107
7 Forholdsregler efter genoprettelse af netspændingen	108
8 Visninger	109
8.1 Statusvisninger	109
8.2 Fejlvisninger	109
9 Rengøring	110
10 Oprettelse af fabriksindstillinger	111
11 Ud-af-drifttagning	112
12 Bortskaffelse	112

1 Om denne vejledning

1.1 Gyldighed, opbevaring og videregivelse af vejledningen

Vejledningen er gældende for følgende enheder

- Koblingsstikkontakt PS 21001
- Koblings-målingsstikkontakt PSM 21001

Vejledningen indeholder nødvendig information til ibrugtagning og betjening. Vejledningen læses grundigt igennem, før enheden tages i brug. Vejledningen skal opbevares og videregives til efterfølgende brugere.



Denne vejledning samt yderligere Alpha IP systeminformationer kan findes i løbende opdateret udgave på www.alphaip.de.



Systeminformationer, funktioner og betjeningstrin i vejledningen vedrørende Alpha IP Access Point (HAP 2001) skal overholdes.

1.2 Symboler

Følgende symboler bruges i denne vejledning:



Faretegn:

Gør opmærksom på en fare med mulig personskade



Henvisning:

Kendetegner en vigtig eller nyttig information



Forudsætning



Resultatet, som fremkommer af en handling



Optælling uden fast rækkefølge



Anvisning med fast rækkefølge

2 Sikkerhed

2.1 Bestemmelsesmæssig brug

Koblingsstikdåsen PS 21001 og koblings-måle-stikdåsen PSM er systemkomponenter til Alpha IP systemet og tjener til

- installering i boliglignende omgivelser,
- ind- og udkobling af elektriske brugere (PS 21001 og PSM 21001)
- registrering af måledata (kun PSM 21001),
- regulering af den faktiske temperatur ved udløsning af en elektrisk radiator og
- den trådløse forbindelse af andre Alpha IP komponenter.


Enhver anden brug, ændringer og ombygninger er udtrykkeligt forbudte. En ikke bestemmelsesmæssig brug medfører farer, som producenten ikke hæfter for, samt til garantiudelukkelse og ansvarsfrihed.

2.2 Sikkerhedsoplysninger

For at undgå ulykker med personskader og materielle skader skal alle sikkerhedsoplysninger i nærværende vejledning. Der hæftes ikke for personskader og materielle skader, som forårsages af forkert brug eller manglende overholdelse af fareoplysningerne. I sådanne tilfælde bortfalder garantikravet. Der hæftes ikke for følgeskader.

- Brug kun enheden i en teknisk upåklagelig stand.
- Tilslut kun enheden i en let tilgængelig stikkontakt.
- Træk enheden ud af stikkontakten ved fare.
- Brug kun enheden i fast installerede vækststikkontakter.
- Enheden må ikke bruges i stikkontaktlister eller med forlængerledninger.
- Inden en forbruger tilsluttes, skal du være opmærksom på de tekniske data, især relæets maksimalt tilladte koblingseffekt og typen af forbruger, som skal tilsluttes.
- Overhold enhedens effektgrænser og omgivelsesbetingelser. En overbelastning kan medføre en ødelæggelse af enheden, brand eller elektrisk ulykke.
- Undlad at tilslutte og koble forbrugere (f.eks. strygejern), hvis utilsig-

tede tilkobling uden opsyn kan medføre brande og andre skader.

- Træk tilsluttede forbrugeres (f.eks. lampers) ledninger således, at de ikke medfører farer for mennesker og husdyr (f.eks. snublefælder).
- Enheden er ikke egnet til udkobling. Der foretages ingen galvanisk adskillelse fra nettet.
- Træk netstikket ud inden ændringer ved tilsluttede forbrugere.
- Enheden må kun betjenes i tørre samt støvfrie omgivelser.
- Undlad at udsætte enheden for fugt, vibrationer, permanent sol- eller andre varmestråler, kulde eller mekaniske belastninger.
- Garantér, at ingen børn leger med produktet eller emballagen. Hold i givet fald børn under opsyn.
-  Stik aldrig flere enheder af denne enhedstype efter hinanden.
- Enheder med elektroniske netdele (f.eks. tv eller højvolt-LED-lysmidler) udgør ingen resistiv belastning i ohm. De kan generere indgangsstrømme på over 100 A. Koblingen af sådanne forbrugere medfører en tidlig slitage af aktuatoren.

3 Funktion

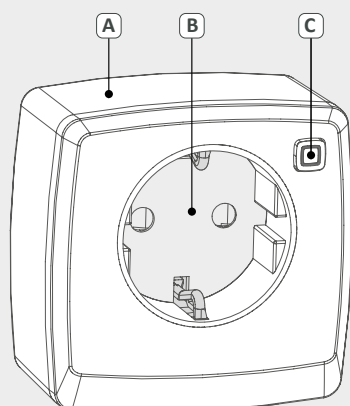
Med hhv. koblingsstikkontakten (PS 21001) og koblings-målingsstikkontakten (PSM 21001) kan tilsluttede forbrugere, som f.eks. el-radiatorer eller lamper, hhv. tændes og slukkes.

Med koblings-målingsstikkontakten PSM 21001 kan der i forhold til koblingsstikkontakten PS 21001 desuden måles tilsluttede enheders energiforbrug samt spænding, strøm og effekt. Via Alpha IP App'en kan tilsluttede forbrugeres energiforbrug vises og deres energiomkostninger (€/kWh) beregnes.

Kommunikation med andre komponenter sker via den trådløse protokol, Homematic (HmIP). Da den trådløse transmission foregår via en ikke-eksklusiv transmissionsvej, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme forstyrrelser. Driftsforstyrrelser kan f.eks. fremkaldes af koblingsprocesser, el-motorer eller defekte el-enheder.



Rækkevidden i bygninger kan afvige kraftigt fra udendørs rækkevidden (lydfelt).



4 Oversigt over enheden

- (A) Koblingsstikdåse / koblings-måle-stikdåse
- (B) Stikplads til forbruger
- (C) Systemtast (instruktion, ind- og udkobling af tilsluttede forbrugere og LED'er)

4.1 Tekniske data

Kort betegnelse af enheden	PS 21001	PSM 21001
Forsyningsspænding	230 V 50 Hz	
Strømforbrug	16 A maks.	
Optaget effekt hvile-drift	< 0,2 W	< 0,3 W
Maks. koblingseffekt	3680 W	
Belastningsart	resistiv belastning i ohm	resistiv belastning i ohm, $\cos\phi \geq 0,95$
Forventet levetid relæ/koblingscyklus	40000 (16 A resistiv belastning i ohm)	
Målekategori	-	CAT II
Relæ	sluttekontakt 1-polet, μ -kontakt	
Kontakttype	uafhængigt monteret kontakt	
Driftsmåde	S1	
Stødspænding	2500 V	
Kapslingsklasse	I	
Beskyttelsesart	IP20	
Funktionsmåde	Typ 1	
Tilsmudsningsgrad	2	
Omgivelsestemperatur	-10 til +35 °C	
Mål (B x H x D)	70 x 70 x 39 mm (uden netstik)	
Vægt	154 g	
Radiofrekvens	868,3 MHz/869,525 MHz	

Modtagerkategori	SRD category 2
Typ. trådløs rækkevidde	400 m (i lydfelt)
Duty cycle	< 1 % pr. h/< 10 % pr. h
Direktiver	2014/53/EU Radioudstyr 2014/30/EU EMC 2011/65/EU RoHS 1999/5/EF

Kun PSM 21001

	Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
Effekt	0 til 3680 W	0,01 W	1 % ±0,03 W*
Strøm	0 til 16 A	1 mA	1 % ±1 mA*
Spænding	200 til 255 V	0,1 V	0,5 % ±0,1 V
Frequenz	40 til 60 Hz	0,01 Hz	0,1 % ±0,01 Hz

* Frekvensområde: 2 Hz til 2 kHz



5 Ibrugtagning

BEMÆRK

Overophedning!

Overophedning ved ukorrekt brug eller forkert installering fra kundens side, f.eks. af stik og stikdåser af dårlig kvalitet eller defekte stik og stikdåser.

- Lad i givet fald el-installationen kontrollere af en fagmand for fejkilder.
- Vær opmærksom på de tilladte omgivelsesbetingelser og overhold dem.
- Enheden må ikke tildækkes.

5.1 Instruktion med Alpha IP Access Point

Inden PS 21001 eller PSM 21001 kan fungere, skal der via Access Point (HAP 21001) foretages en integrering i Alpha IP systemet. Hertil instrueres den pågældende enhed på følgende måde.

⇒ Alpha IP Access Point er indstillet via Alpha IP App.

1. Åbn Alpha IP app'en på din smartphone.
2. Vælg menupunktet Instruktion af enheden.
3. Enheden tilsluttes til en fast installeret vægstikdåse. Instruktionsmodus aktiveres automatisk i 3 minutter. Enheden vises automatisk i Alpha IP app'en.

Instruktionsmodus kan aktiveres manuelt i 3 min. med systemtast (jf. „Oversigt over enheden“ side 103).

4. For at bekræfte instruktionsprocessen skal de sidste fire cifre i enhedens nummer (SGTIN) indtastes i app'en, eller den vedlagte QR-kode scannes. Enhedens nummer befinder sig på bagsiden.

Efter en vellykket instruktion lyser LED'en grønt. Lyser LED'en rødt, gentages processen.

5. Følg instruktionerne i Alpha IP app'en.



5.2 Repeater-funktion (stand-alone)

Koblingsstikdåsen PS 21001 kan bruges til stand-alone-løsningen for Alpha IP basisstation (FAL) som generel repeater. Integreringen som repeater i systemet gennemføres på følgende måde:

1. Enheden tilsluttes til en fast installeret vægstikdåse. Instruktionsmodus aktiveres automatisk i 3 minutter.
 2. Tryk på systemtasten på Alpha IP basisstationen, indtil system-LED'en blinker (jf. „Oversigt over enheden“ side 103).
 3. Tryk på koblingsstikdåsens / koblings-måle-stikdåsens systemtas, indtil system-LED'en blinker.
- ✓ Repeaterfunktionen er aktiv. Så følger instruktionsmodus. Begge enheders LED lyser grønt.



6 Betjening

OBS

Overophedning!

Overophedning på grund af ukorrekt brug eller fejlbehæftet installation af f.eks. stik eller stikkontakter af ringe kvalitet eller defekte stik eller stikkontakter i byggeriet.

- Få evt. el-installationen kontrolleret for fejlkilder af en fagmand.
- Bemærk og overhold de tilladte omgivelsesbetingelser.
- Undlad at dække enheden til.

Efter oplæring og indsætning i en stikkontakt er nemme betjeningsfunktioner tilgængelige. Flere funktioner er tilgængelige via Alpha IP app'en. Aktivering af systemtasten hhv. tænder og slukker tilsluttede forbrugere. Tændte forbrugere signaleres ved, at systemtasten lyser vedvarende grønt, ved slukket forbruger er systemtasten slukket.



Ved forekomst af en overophedning, sikrer den integrerede temperaturovervågning en slukning. Den beskytter mod overophedning og garanterer en sikker drift. Så snart temperaturen igen har nået en ukritisk værdi, kan enheden igen tændes.

7 Forholdsregler efter genoprettelse af netspændingen

Når netspændingen er kommet tilbage (f.eks. efter et strømssvigt), udfører enheden en genstart og en selvtest. Processen varer ca. 2 sekunder. Samtidig blinker LED'en orange og grønt. Ved konstatering af en fejl vises dette via blink af LED'en (jf. „Visninger“ side 109). I tilfælde af en fejl gentages processen og enheden optager først sin egentlige funktion, når fejlen er afhjulpet. Hvis testen gennemføres uden fejl hhv. efter fejlafhjælpningen udsender enheden en statusinformation.

8 Visninger

8.1 Statusvisninger

Visning	Betydning	Betydning
Langt, grønt lys	Proces bekræftet	Bekræftelse af gennemført indstilling/overførsel.
1x orange, 1x grønt lys (efter indsætning i en stikkontakt)	Testvisning	Vent, indtil enheden er klar.
Kort, orange blinklys	Trådløs overførsel	Vent, indtil overførslen er afsluttet. Warten bis die Übertragung beendet ist.
Kort, orange blink (hver 10. sek.)	Oplæringsmodus aktiv	Indtast de fire sidste cifre i enheds-serie-nummeret.
Langt/kort orange blinklys (skiftevis)	Opdatering af enhedssoftware	Vent, indtil opdateringen er afsluttet.

8.2 Fejlvisninger

Visning	Betydning	Løsning
Langt, rødt lys	Transmissionsfejl, forsendelsesgrænse nået (duty cycle)	<ul style="list-style-type: none"> • Send kommandoen på ny, ved duty cycle overskridelse senest efter en time. • Kontrollér enheden for en defekt, f.eks. en mekanisk blokade. • Fjern radioforstyrrelser.

Visning	Betydning	Løsning
6x langt, rødt blinklys	Enhed defekt	<ul style="list-style-type: none"> • Bemærk visningerne i app'en. • Få enheden undersøgt af en autoriseret forhandler. • Udskift enheden.



9 Rengøring

ADVARSEL

Personskade på grund af elektrisk stød!

Hvis enheden under rengøringen sidder i en stikkontakt med en fugtig klud, er der risiko for et elektrisk stød.

- Fjern enheden fra vægstikkontakten.
- Sørg for, at der ikke trænger fugt ind i enhedens indre.
- Inden et stik sættes ind i vægstikkontakten, skal du vente, indtil enheden er komplet tørret.

Rengør enheden med en blød, ren, tør og fnugfri klud. For at fjerne kraftigere snavs kan kluden fugtes let med lunkent vand. Brug et opløsningsmiddelfrit rengøringsmiddel.

10 Oprettelse af fabriksindstillinger

Ved nulstillingen til fabriksindstillingerne går alle gennemførte indstillinger tabt.

1. Fjern enheden fra vægstikkontakten.
 2. Stik enheden i en fast installeret vægstikkontakt. Hold samtidig systemtasten nede i 4 sekunder (jf. „Oversigt over enheden“ side 103), indtil LED'en blinker hurtigt orange.
 3. Slip systemtasten.
 4. Hold systemtasten nede i yderligere 4 sekunder, indtil LED'en lyser grønt.
 5. Slip systemtasten igen.
- ✓ Enheden udfører en genstart.
 - ✓ Fabriksindstillingerne er genetableret.

11 Ud-af-drifttagning

1. Træk forbrugeren (f.eks. lampen) ud af enheden.
2. Træk enheden ud af vægstikkontakten.
3. Bortskaf enheden korrekt.

12 Bortskaffelse



Enheden må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet!
Elektroniske apparater skal ifølge direktivet om brugte elektro- og elektronik-apparater bortskaffes via de offentlige indsamlingssteder for brugte elektronik-apparater!



Nærværende manuel er ophavsretligt beskyttet. Med forbehold for alle rettigheder. Uden producentens forudgående samtykke må der hverken foretages hel eller delvis kopiering, reproduktion, forkortelse eller videregivelse, hverken af mekanisk eller elektronisk art.

© 2016