

ALPHA IP - gulvvarmesystem - et helt univers for smarte hjem

Et gulvvarmesystem – med mer fokus på komfort, sikkerhet og effektivitet.



ALPHA IP

Gulvvarmesystem - din vei til et smart hjem.
Kompatibelt med et bredt utvalg av tilbehør i IP-serien.

Samspillet i smarte hjem

Perfekt integrasjon og mer komfort henger sammen



Det intelligente ALPHA IP-gulvvarmesystemet bringer fremtiden hjem til deg med fokus på mer komfort, sikkerhet og effektivitet.

ALPHA IP-gulvvarmesystemet er enkelt å installere og bruke, men det er særlig det modulerende og åpne systemet som gjør det til noe helt spesielt. Systemet kan brukes som et frittsående system, men det er også kompatibelt med den ledende kommunikasjonsstandarden på SmartHome-markedet – ALPHA IP-protokollen.

ALPHA IP-protokollen sikrer kompatibilitet til et bredt utvalg av komponenter i skyen.

ALPHA IP

Et gulvvarmesystem utviklet sammen med Möhlenhoff som består av gulvvarmestyringer med 6 og 10 kretser, termomotorer samt analoge og digitale romtermostater. Systemet er kompatibelt med ALPHA IP.

ALPHA IP

Et stort og bredt program i tilbehør som kan kobles til ALPHA IP-gulvvarmesystemet via et tilgangspunkt. Dette gjør det smarte hjemmet fremtidssikret. Fra det omfattende programmet kan nevnes: varme-/kjølerregulering, lysstyring, alarmsystemer og mye mer. Det hele kan styres via en gratis app!

ALPHA IP – helautomatisk og kontrollerbar. Med den brukervennlige appen har du tilgang til systemet på farten – uansett om du vil endre tidspunktet for oppvarmingen av rommene, eller om du bare vil forsikre deg om at alt er i orden i hjemmet.



Fordeler ved ALPHA IP



ALPHA IP

- Gulvvarmesystem – frittstående system
- Enkelt å installere, regulere og bruke i hverdagen
- Stor fleksibilitet takket være moduloppbygningen
- Fremtidssikret teknologi for hånden
- Bringer komfort til hjemmet
- System med stort fokus på sikkerhet
- Store besparelser på strømregningen
- Perfekt løsning til nybygg og moderniseringer
- Kompatibel med ALPHA IP-tilbehør

ALPHA IP – den perfekte vei til et smart hjem

Intelligent varmestyring gir maksimal komfort



Intelligent forbindelse

SmartHomes blir mer og mer etterspurt fordi effektivitet, sikkerhet og komfort er ting som folk legger stor vekt på. En gang var SmartHomes noe som bare var tilgjengelig for en liten del av befolkningen, men takket være skyen kan alle nå potensielt nyte godt av den intelligente, smarte teknologien.

Den intelligente forbindelsen mellom enheter åpner opp for en rekke muligheter i smarte hjem som imøtekommer ønsket om en lavere strømregning, mer komfort og sikkerhet. For eksempel kan sensorer på vinduene kobles opp til gulvvarmesystemet slik at dette automatisk slås av når vinduet åpnes. Sensorene gir også beskjed om innbrudd hvis det ikke er noen hjemme. Alle enhetene kan enkelt styres fra smarttelefonen, enten via eget nettverk i hjemmet eller via wi-fi på farten.

Denne løsningen for innklimaet er den perfekte veien til et SmartHome. Systemet regulerer og overvåker alle varmesystemene uten besvær. Et bredt utvalg av komponenter sikrer deg samtidig mot innbrudd slik at du kan føle deg trygg, selv når du ikke er hjemme.

Klar til å samarbeide med skyen

Takket være den nye versjon av IPv6-Internett-protokollen kan alle ALPHA IP-enheter samarbeide med skyen.

Ved bruk av det trådløse ALPHA IP-systemet kan et stort utvalg i tilbehør også integreres i ALPHA IP-gulvvarmesystemet, noe som gjør gulvvarmesystemet fremtidssikret!

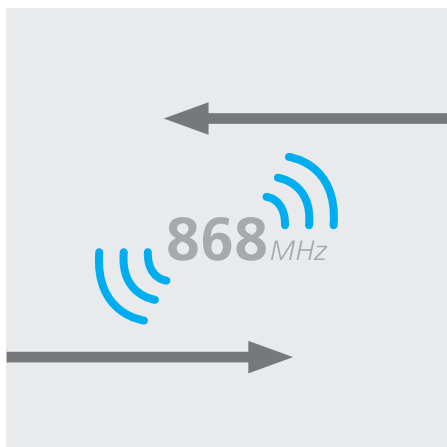
Sikkerhet i høysetet

Personvern er helt avgjørende

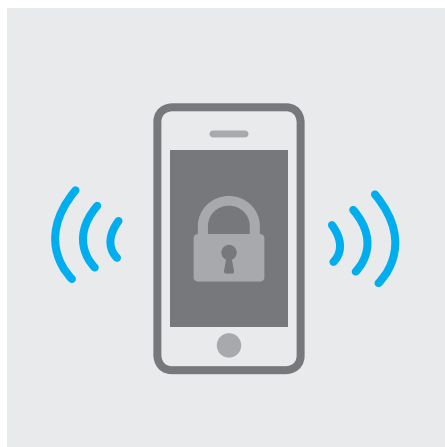


Sikkerheten på topp

ALPHA IP overholder strenge sikkerhetskrav på flere områder.



Feilsikret: All trådløs kommunikasjon opererer på et 868 MHz-bånd og er 2-veis, noe som betyr at alle kommandoer bekreftes på nytt. På den måten får du en perfekt kombinasjon av lang rekkevidde og feilsikret kommunikasjon via WiFi, Bluetooth og streamingtjenester.



Sikret mot manipulasjon: Under installasjonen og håndteringen av systemet sørger krypterte data (krypteringsstandarden AES- 128 i CCM-versjonen) for at systemet ikke kan manipuleres utenfra.



Personvern: Det kreves ingen personlige data under konfigureringen. Bare servere i Tyskland blir brukt til å gå inn på dataene i skyen.

Den intelligente «hjernen» i systemet

ALPHA IP - tilgangspunkt



ALPHA IP tilgangspunkt er den sentrale enheten for å få adgang til den store SmartHome-verdenen.

Via en server i skyen forbinder ALPHA IP-tilgangspunktet en smarttelefon med alle de komponenter som er konfigurert i et konkret system, og dermed kan alle komponentene betjenes via ALPHA IP-appen.

Tilgangspunktet installeres på få minutter. Komponenter innenfor varme, belysning og sikkerhet til SmartHome-løsningen kan installeres og åpnes i appen der de kan skreddersys etter behov.

I det følgende forutsettes det at et tilgangspunkt integreres, men enkelte av produktene kan brukes som frittstående løsning, bl.a. radiatortermostat og røykvarsler.

ALPHA IP gulvvarme

Gulvvarmeløsningen med optimal komfort



SmartHome-løsning til varmesystemer med gulvvarme.

Nybygde eneboliger har i dag en så høy energieffektivitet at gulvvarmesystemer er den primære og foretrukne formen for romoppvarming.

Gulvvarmesystemer kan brukes både til oppvarming og kjøling.

Spesialfunksjon: ALPHA IP-systemet kan brukes som en helt alminnelig gulvvarmeløsning uten nettilgang (frittstående), men systemet kan også til enhver tid oppgraderes til det avanserte SmartHome-systemet ved ettermontering av et tilgangspunkt.

Oversikt over komponenter

1 ALPHA IP digital romtermostat

ALPHA IP romtermostat med display måler temperatur og luftfuktighet i rommet, og sender data til de respektive varmesonene på styrings-boksen for nøyaktig temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

2 ALPHA IP analog rumtermostat

Den analoge rumtermostat registrerer rummets temperatur og overfører data til de respektive varmezoner på styreboksen. Denne rumtermostat kan IKKE anvendes i en SmartHome-løsning.

3 ALPHA IP romtermostat Display S

ALPHA IP i alternativt design. Registrerer temperatur og luftfuktighet i rommet, og sender data videre til de respektive varmesonene på styringsboksen. Kan BARE brukes sammen med et tilgangspunkt.

4 ALPHA IP vindus-/dørkontakt

ALPHA IP vindus-/dørkontakt registrerer via en infrarød sensor når et vindu eller en dør åpnes eller lukkes. Hvis vinduet åpnes f.eks.

under oppvarming av et rom, avbrytes oppvarmingsprosessen.

5 ALPHA IP styringsboks, 230 V, 6 og 10 varmesoner

ALPHA IP-styringsboks er den intelligente «hjernen» som styrer og kontrollerer temperaturene i alle rommene via termomotorer og romtermostater. 1. sone på styringen kan brukes til pumpestart/-stopp i stedet for en varmesone. Blant de mange fordelene ved styringsboksene er varme/kjølefunksjon, smart start-/stopptechnologi og automatisk modulering av systemet.

6 ALPHA IP Multi IO-Box

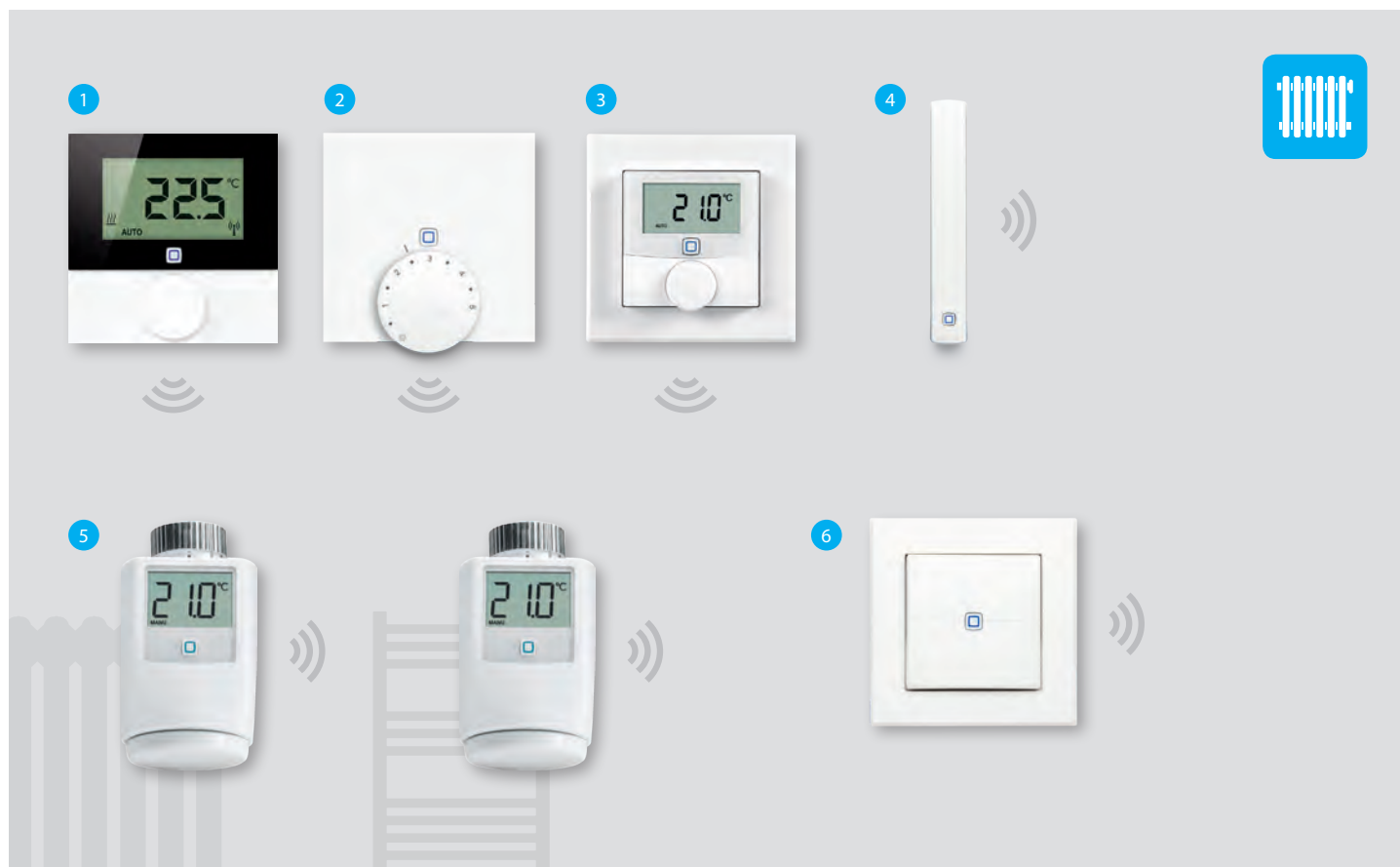
Med en Multi IO-Box kan ALPHA IP-systemet utvides til også å styre f.eks. pumpe, kjøle og avfukter m.m. Dessuten kan CO og temperaturmonitører også kobles til systemet. IO-boksen SKAL brukes hvis man vil kjøre to styringer sammen, og de skal kjøres med samme pumpestart/-stopp.

7 ALPHA IP-termomotorer, 230 V

Telestater til lydløs åpning og lukking for flyten i gulvvarmefordellerrørene.

ALPHA IP radiatoroppvarming

Alt som trengs til radiatoroppvarming



SmartHome-løsning ved oppvarming med radiatorer.

De tradisjonelle radiatortermostatene, som bare betjenes manuelt, erstattes av elektroniske, energisparende varianter. Innstilling av romtemperaturen etter individuelle behov er tidsstyrt eller styres direkte via ALPHA IP-appen til smarttelefon (krever tilgangspunkt). Den velkjente, manuelle styringen av den digitale radiatortermostaten er også mulig, slik at den fungerer som en helt alminnelig radiatortermostat.

Oversikt over komponenter

1 ALPHA IP digital romtermostat

ALPHA IP romtermostat med display måler temperatur og luftfuktighet i rommet, og sender data til de respektive varmesonene på styringsboksen for nøyaktig temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

2 ALPHA IP analog romtermostat

Den analoge romtermostaten registrerer rommets temperatur og overfører data til de respektive varmesonene på styringsboksen. Denne romtermostaten kan IKKE brukes i en SmartHome-løsning.

3 ALPHA IP romtermostat Display S

ALPHA IP romtermostat i alternativt design. Registrerer temperatur og luftfuktighet i rommet, og sender data videre til de respektive varmesonene på styringsboksen. Kan BARE brukes sammen med et tilgangspunkt.

4 ALPHA IP vindus-/dørkontakt

ALPHA IP vindus-/dørkontakt registrerer via en infrarød sensor når et vindu eller en dør åpnes eller lukkes. Hvis vinduet åpnes f.eks. under oppvarming av et rom, avbrytes oppvarmingsprosessen.

5 ALPHA IP digital radiatortermostat

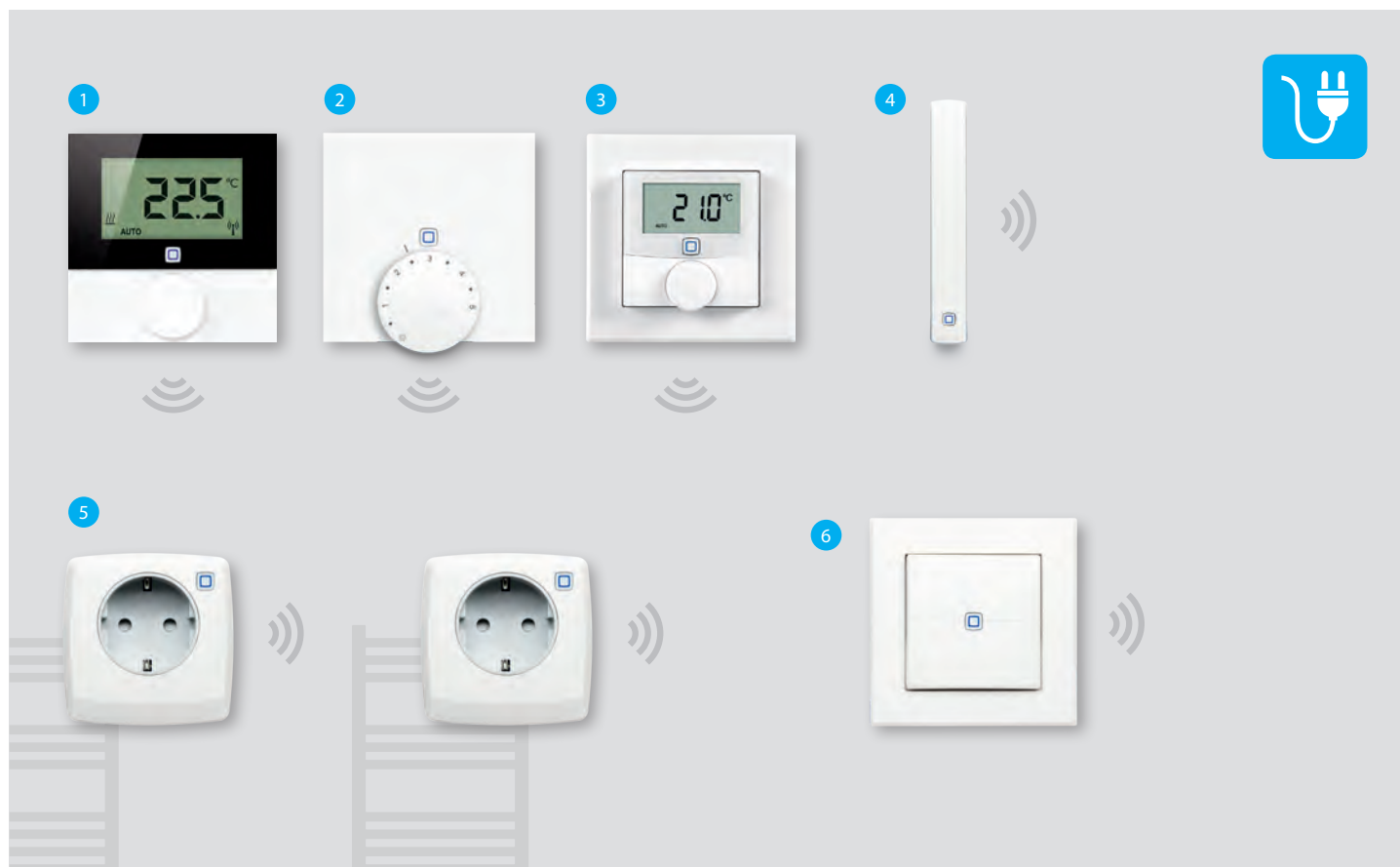
ALPHA IP digital radiatortermostat til romoppvarming. Den er enkel å installere, er programmerbar for styring av én radiator samt en energibesparende løsning i forhold til en gammel radiatortermostat. Kan brukes både som en helt alminnelig radiatortermostat og som en del av en SmartHome-løsning. Passer til alle vanlige radiatorventiler.

6 ALPHA IP komme/gå - vegguttak

Med dette vegguttaket er det mulig å senke alle radiatortermostater sentralt med bare ett trykk til en forhåndsbestemt temperatur. Tidspunkt og temperatur defineres individuelt av brukeren via appen.

ALPHA IP eloppvarming

Optimal styring av elvarme



SmartHome-løsning til varmesystemer med eloppvarming

Mange husstander, herunder sommerhus, bruker én eller flere elradiatorer, elektriske radiatorer på bad eller mobile radiatorer på soverom som ikke brukes så ofte. Med en kombinasjon av en ALPHA IP-repeater/stikkontakt, en romtermostat og et tilgangspunkt kan temperaturen i disse rommene justeres nøyaktig og etter behov. En ytterligere fordel er at energiforbruket til de tilkoblede enhetene visualiseres i appen og gir til enhver tid opplysninger om det aktuelle energiforbruket. Med komme/gå-kontakten kan alle enheter som er tilkoblet, slås av/på sentralt.

Oversikt over komponenter

1 ALPHA IP digital romtermostat

ALPHA IP-romtermostat med display måler temperatur og luftfuktighet i rommet og sender data til de respektive repeaterne for nøyaktig temperaturregulering av f.eks. elradiatorer som er tilkoblet repeateren.

2 ALPHA IP analog romtermostat

Den analoge romtermostaten registrerer rommets temperatur, og overfører data til de respektive repeaterne for nøyaktig temperaturregulering.

3 ALPHA IP romtermostat Display S

ALPHA IP romtermostat med alternativ design. Registrerer temperatur og luftfuktighet i rommet, og sender data videre til de respektive repeaterne for nøyaktig temperatur-regulering av f.eks. elradiatorer som er tilkoblet repeateren. Kan BARE brukes sammen med et tilgangspunkt.

4 ALPHA IP vindus-/dørkontakt

ALPHA IP vindus-/dørkontakt registrerer via en infrarød sensor når et vindu eller en dør åpnes eller lukkes. Hvis vinduet åpnes f.eks. under oppvarming av et rom, avbrytes oppvarmingsprosessen.

5 ALPHA IP repeater / stikkontakt

Styrer elradiator/elkonvektor for nøyaktig temperaturregulering i rom uten sentralvarmeanlegg, f.eks. garasjer eller elektriske håndkletrøkere i badetrom m.m.

6 ALPHA IP komme/gå - vegguttak

Med dette vegguttaket er det mulig å senke temperaturen på alle elradiatorer sentralt med bare ett trykk til en forhåndsbestemt temperatur. Tidspunkt og temperatur defineres individuelt av brukeren via appen.

ALPHA IP sikkerhet og overvåking

Sikkerhet kommer først



SmartHome-løsning for sikkerhet og overvåking

ALPHA IPs sikkerhets- og overvåkingsløsning er like velegnet til både utleie- og selveierboliger. Systemet sikrer følelsen av en trygg og pålitelig overvåking og signalering i tilfelle alarm, herunder innbrudd/brann. Vindus- og dørkontakter beskytter husets ytre, bevegelsessensorer registrerer bevegelser både inne og ute, og røykdetektorer sender en advarsel ved brann. Røykalarmen kan brukes med og uten tilgangspunkt. Med tilgangspunkt får man advarselen via ALPHA IP-appen på smarttelefonen, så man får også advarselen selv om man er på farten og vil kunne reagere på dette.

Oversikt over komponenter

1 ALPHA IP røykalarm

ALPHA IP røykalarm advarer deg sikkert, pålitelig og tidlig i tilfelle røyk. Røykalarmen har den tyske Q-label kvalitetsgodkjenning.

2 ALPHA IP sirene (innendørs)

Sirenen sikrer en høy akustisk og optisk signalering i tilfelle alarm.

3 ALPHA IP vindus- og dørkontakt

Vindus- og dørkontakten angir om et vindu eller en dør blir åpnet/lukket, og beskytter dermed mot inntrenging av ubudne gjester.

4 ALPHA IP vegguttak

Vegguttaket aktiverer forhåndsinnstilt rømningsveibelysning. Det kan for eksempel programmeres slik at hvis en røykalarm aktiveres, så tennes rømningsbelysningen.

5 ALPHA IP bevegelsessensor (innendørs)

Bevegelsessensorene signalerer staks ved uautorisert adgang i rommet, hvis alarmsystemet er aktivert.

6 ALPHA IP bevegelsessensor (utendørs)

De utendørs bevegelsessensorene skaper ekstra sikkerhet i hjem og hage, hvis alarmsystemet er aktivert.

7 ALPHA IP stikkontakt/repeater

ALPHA IP-stikkontakten aktiverer rømningsvei- og alarmbelysning eller sirener med 230 V-tilkobling i sikkerhetsløsningen.

8 ALPHA IP fjernbetjening – nøkkelring

Med nøkkelringfjernkontrollen kan hele alarmsystemet enkelt aktiveres og deaktiveres – også uten bruk av smarttelefon. Den kan også brukes til å slå på forhåndsdefinerte lyskilder.

ALPHA IP lysstyring

Smart lysstyring



SmartHome-løsning for lysstyring

Enkel demping og tenning/slukking av lys skaper en følelse av velvære. Via ALPHA IP-løsningen opprettes lysscenerier, lamper grupperes i lyskilder, og det hele styres via en kontakt eller smarttelefon.

Oversikt over komponenter

1 ALPHA IP bevegelsessensor (innendørs)

Den innendørs bevegelsessensoren skifter mellom definerte lyskilder og/eller grupper av lyskilder så snart det registreres bevegelser.

2 ALPHA IP bevegelsessensor (utendørs)

Den utendørs bevegelsessensoren skifter mellom definerte lyskilder og/eller grupper av lyskilder så snart det registreres bevegelser.

3 ALPHA IP vegguttak

ALPHA IP-veggkontakten slår av og på forhåndsdefinerte lyskilder. Takket være den trådløse teknologien og batterier kan den plasseres fritt i huset uten behov for ledninger.

4 ALPHA IP stikkontakt

Med ALPHA IP-stikkontakt kan tilkoblede enheter, f.eks lamper, bekvemt slås av/på via stikkkontakten eller en smarttelefon.

5 ALPHA IP innbyggingsrelé

ALPHA IP innbyggingsrelé med energimåler. Alle tilkoblede enheter kan enkelt slås av / på ved hjelp av ALPHA IP-appen. Samtidig måles energiforbruket og vises i appen. Innbyggingsreleet plasseres i vegg- og takkasse.

Utrolig enkelt – helt fra starten

Automatisk installasjon, enkel konfigurasjon og intuitiv betjening



Den smarte bruksanvisningen i gratisappen gjør det enkelt å sette opp gulvvarmesystemet og bruke det i hverdagen.

Installasjonen av alle komponentene er så godt som automatisk fordi forbindelsen mellom enhetene blir etablert av seg selv. Betjeningen, for eksempel innstillingen av romtemperaturen, foregår via smarttelefonen. På den måten kan du enkelt slå på innstillingen for energisparing i alle rom – uansett hvilken varmekilde du bruker.

Enkel å installere og intuitiv å betjene.
Appen har en brukervennlig layout,
intuitivt grensesnitt og en forståelig
menystruktur som gjør installasjonen
og betjeningen svært enkel



Hovedmeny Oversikt
over data

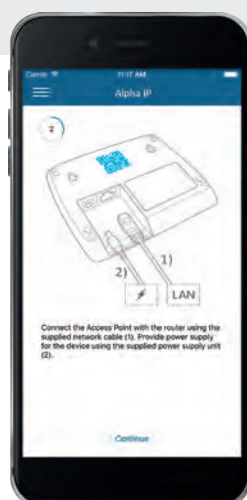
Display over lokal informasjon, været
og energisparingsinnstilling

Oversikt over rom

Nåværende temperatur

Nåværende varmeprofil

Symboldisplay (f.eks. feil i
trådløs kommunikasjon,
åpent vindu, utladet batteri)



Enkel installasjon

Appen tar deg gjennom
installasjons-prosessen
trinn for trinn.



Temperaturprofil

Temperaturen kan
innstilles og tilpasses
hvert enkelt rom.



Rommeny

Innstilling av rom,
skreddersydde
temperatur-innstillinger
og aktivering av boost-
funksjonen.

Klar til å starte - raskt og enkelt

Hele systemet krever minimal installasjon



Rask og enkel start!

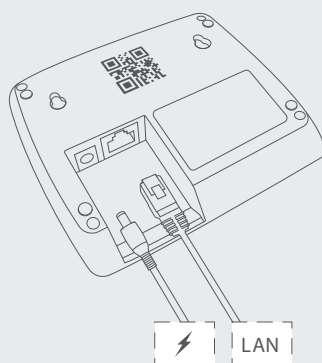
Det kunne ikke vært lettere å komme i gang med det Internett-baserte ALPHA IP-systemet. Du trenger bare å bruke en Internett-tilgang gjennom en vanlig ruter. Koble sammen ALPHA IP-tilgangspunkt og ruter med en nettkabel. Gjennom appen kan du enkelt stille inn og holde øye med ALPHA IP-systemet. Du kan laste ned appen gratis via Google Play Store (Android) eller App Store (Iphone).

De enkelte komponentene i ALPHA IP-systemet registreres raskt og enkelt ved en skanning av komponentenes QR-koder.



1 Last ned ALPHA IP-appen

ALPHA IP-appen er gratis tilgjengelig fra versjon 4.4 til Android og versjon 7 til Iphone.



2 Opprett forbindelse

Bruk den medfølgende nettkabelen til å koble sammen ALPHA IP-tilgangspunkt og ruter, og koble tilgangspunktet til strøm.



3 Skann QR-koden, og du er klar til å starte!

Det eneste du trenger å gjøre nå, er å bruke ALPHA IP-appen til å skanne QR-koden på baksiden av tilgangspunktet. Når den er registrert på serveren, er tilgangspunktet klart til bruk.

Ditt eget tilpassede system

Skreddersydd etter dine behov



Ditt eget tilpassede system

Våre systemløsninger er skapt til å håndtere flere forskjellige scenarier og gjør det utrolig enkelt å bruke ALPHA IP. Det eneste du trenger å gjøre, er å velge en av de forhåndsinnstilte løsningene eller opprette en ny løsning som passer til dine behov – ALPHA IP er fleksibel og kan håndtere nesten enhver situasjon.



Systemløsning 1 – Gulvvarme

Et kvalitetsprodukt til både oppvarming og nedkjøling. ALPHA IP gjør det enkelt å komme i gang med temperaturstyring av enkelte rom. Systemet kan alltid endres til et avansert SmartHome-system med appstyring og tilkjøp av komponenter i ALPHA IP-serien



Systemløsning 2 – Radiatorer

Ny radiatortermostat som kan kobles til ALPHA IP-systemet. Via tilgangspunktet og appen har du mulighet til å fjerne styre radiatortermostaten.



Løsning for inneklimate

Alt-i-ett-løsning for enkel tilgang til ditt smarte hjem. Perfekt styring og innstilling av alle enhetene, bl.a. gulvvarme, radiatorer m.m. Brukervennlig innstilling og betjening via smarttelefon.

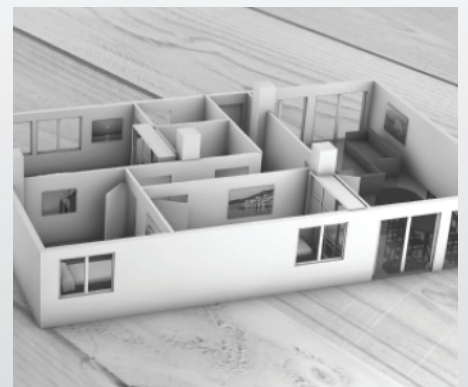
Sæljex AS

Kundetjeneste: 85230695

kundetjeneste@saljex.no

Sæljex
Norges VVS & VA Grossist

Perspektiv for et smart hjem



Sæljex
Norges VVS & VA Grossist