

Altech

V3 IP - gulvvarmesystem - et helt univers for smarte hjem

Et gulvvarmesystem - med mere fokus på komfort, sikkerhed og effektivitet.



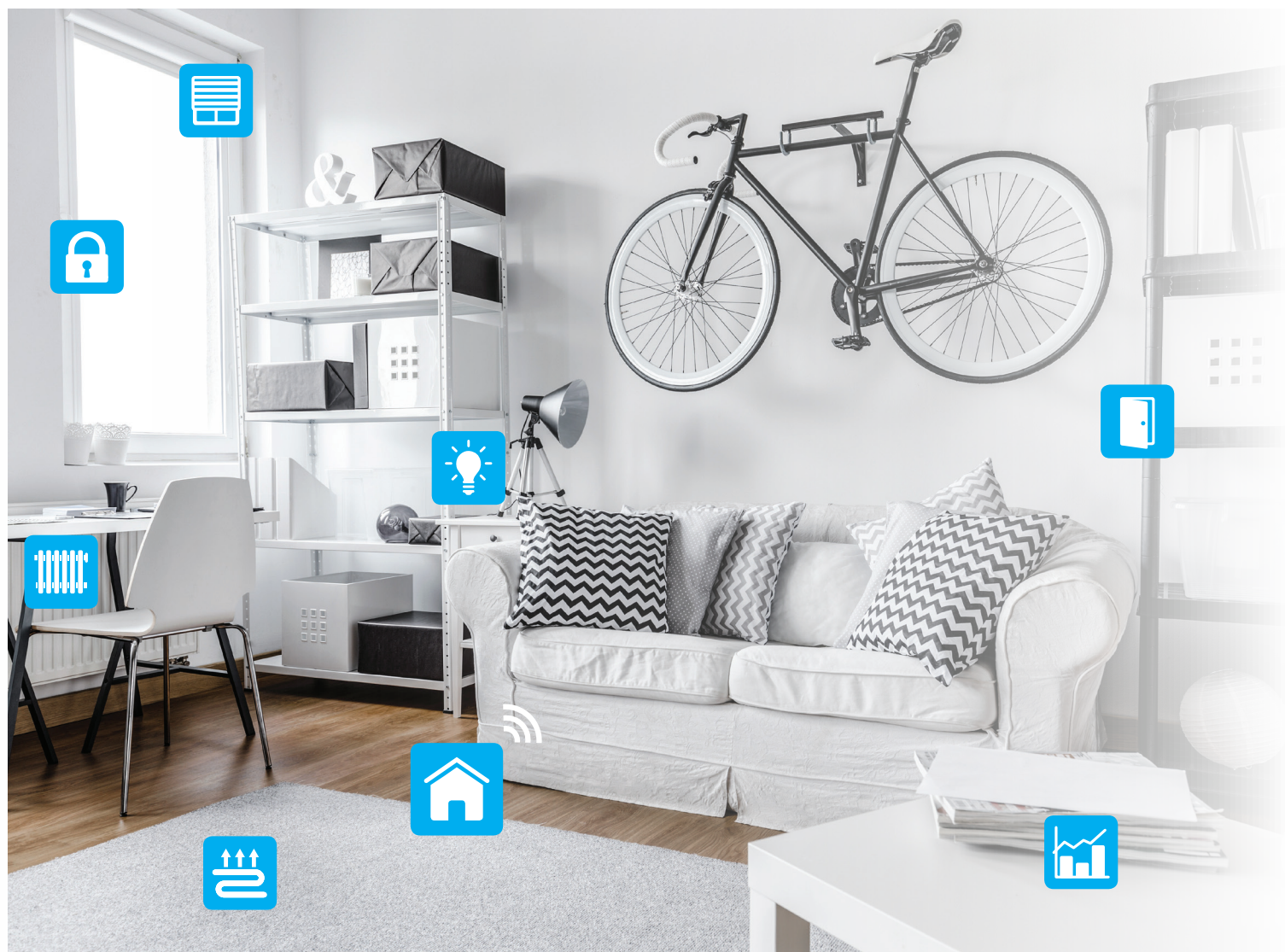
IPv6



Gulvvarmesystem - din vej til et smart hjem.
Kompatibelt med et bredt udvalg af tilbehør i IP-serien.

Samspillet i smarte hjem

Perfekt integration samt mere komfort hænger sammen



Det intelligente V3 IP-gulvvarmesystem bringer fremtiden hjem til dig med fokus på mere komfort, sikkerhed og effektivitet.

V3 IP-gulvvarmesystemet er både nemt at installere og bruge, men det er især det modulerende og åbne system, som gør det til noget helt specielt. Systemet kan anvendes som et stand-alone system, men det er også kompatibelt med den førende kommunikationsstandard på SmartHome markedet - IP-protokollen. IP-protokollen sikrer kompatibilitet til et bredt udvalg af komponenter i skyen.

V3 IP

Et gulvvarmesystem udviklet sammen med Möhlenhoff, der består af gulvvarmestyringer 6- og 10 kredse, telestater samt analoge og digitale rumtermostater. Systemet er kompatibelt med tilbehør i IP-serien.

TILBEHØR

Et stort og bredt program i tilbehør, som kan kobles til V3 IP-gulvvarmesystemet via et access point. Dette gør det smarte hjem fremtidssikret. Det hele kan styres via en gratis app!

V3 IP – den perfekte vej til et smart hjem

Intelligent varmestyring giver maksimal komfort



Intelligent forbindelse

SmartHomes bliver efterspurgt mere og mere, fordi effektivitet, sikkerhed og komfort alle er emner, som folk lægger stor vægt på. Engang var SmartHomes noget, der kun var tilgængeligt for en lille del af befolkningen, men takket være skyen kan alle nu potentielt nyde godt af den intelligente, smarte teknologi.

Den intelligente forbindelse mellem enheder åbner op for en masse muligheder i smarte hjem, som imødekommer ønsket om en lavere el-regning, mere komfort og sikkerhed. For eksempel kan sensorer på vinduerne kobles op til dit gulvvarmesystem, så dette automatisk slår fra, når vinduet åbnes. Sensorerne giver også besked om indbrud, hvis der ikke er nogen hjemme. Alle enhederne kan nemt styres fra din smartphone enten via dit eget netværk i hjemmet eller via wi-fi på farten.

Denne løsning til dit indeklima er den perfekte vej til et SmartHome. Systemet regulerer og overvåger alle dine varmesystemer uden besvær. Et bredt udvalg af komponenter sikrer dig samtidig mod indbrud, så du kan føle dig tryk, selv når du ikke er hjemme.

Klar til samarbejde med skyen

Takket være den nye version af IPv6-internet-protokollen kan alle V3 IP enheder samarbejde med skyen.

Ved brug af det internetbaserede system, kan et stort udvalg i tilbehør også integreres i V3 IP-gulvvarmesystemet. Hvilket gør gulvvarmesystemet fremtidssikkert!

Fordele ved V3 IP



V3 IP

- Gulvvarmesystem - stand-alone system
- Nemt at installere, regulere og anvende i dagligdagen
- Stor fleksibilitet takket være modulopbygningen
- Fremtidssikkert teknologi lige ved hånden
- Bringer komfort til dit hjem
- System med stort fokus på sikkerhed
- Store besparelser på el-regningen
- Perfekt løsning til nybyg og moderniseringer
- Kompatibel med tilbehør i IP-serien

Den intelligente ”hjerne” i systemet

V3 IP - access point



V3 IP access pointet er den centrale enhed til at få adgang til den store Smart-Home verden.

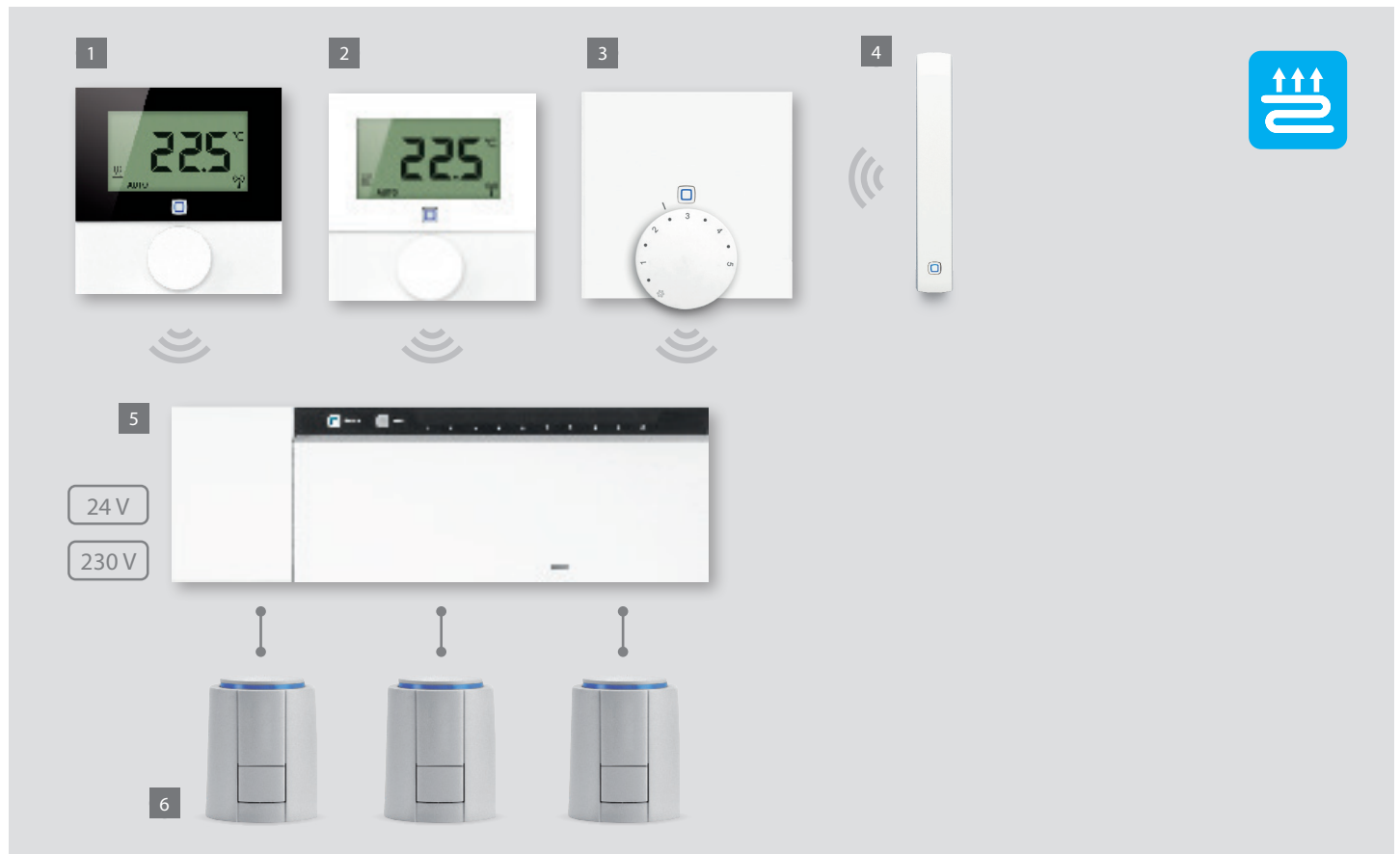
Via en server i skyen forbinder V3 IP access pointet en smartphone med alle de komponenter, som er konfigureret i et konkret system og dermed kan alle komponenter betjenes via ALPHA IP app'en.

Access pointet installeres på få minutter. Komponenter inden for varme, belysning og sikkerhed til SmartHome-løsningen kan installeres og tilgås i app'en, hvor de kan skræddersyes efter behov.

I det følgende forudsættes det, at et access point integreres, dog kan enkelte af produkterne anvendes som stand-alone løsning, bl.a. radiatortermostaten.

V3 IP gulvvarme

Gulvvarmeløsningen med optimal komfort



SmartHome-løsning til varmesystemer med gulvvarme.

Nybyggede en-familiehus har i dag så høj en energieffektivitet, at gulvvarmesystemer er den primære og foretrukne form for rumopvarmning.

Gulvvarmesystemer kan både anvendes til opvarmning og køling.

Specialfunktion: V3 IP-systemet kan anvendes som en helt almindelig gulvvarmeløsning uden netadgang (stand-alone), men systemet kan også til enhver tid opgraderes til det avancerede SmartHome-system ved eftermontering af et access point.

Oversigt over komponenter

1 V3 IP digital rumtermostat (sort/hvid)

V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

2 V3 IP digital rumtermostat (hvid).

V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

3 V3 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.

4 V3 IP vindue-/dørkontakt

V3 IP vindue-/dørkontakten registrerer, vha. en infrarød sensor, når et vindue eller en dør åbnes eller lukkes. Hvis vinduet åbnes f.eks. under opvarmning af et rum afbrydes opvarmningsprocessen.

5 V3 IP styreboks, 230 V, 6 og 10 varmezoner

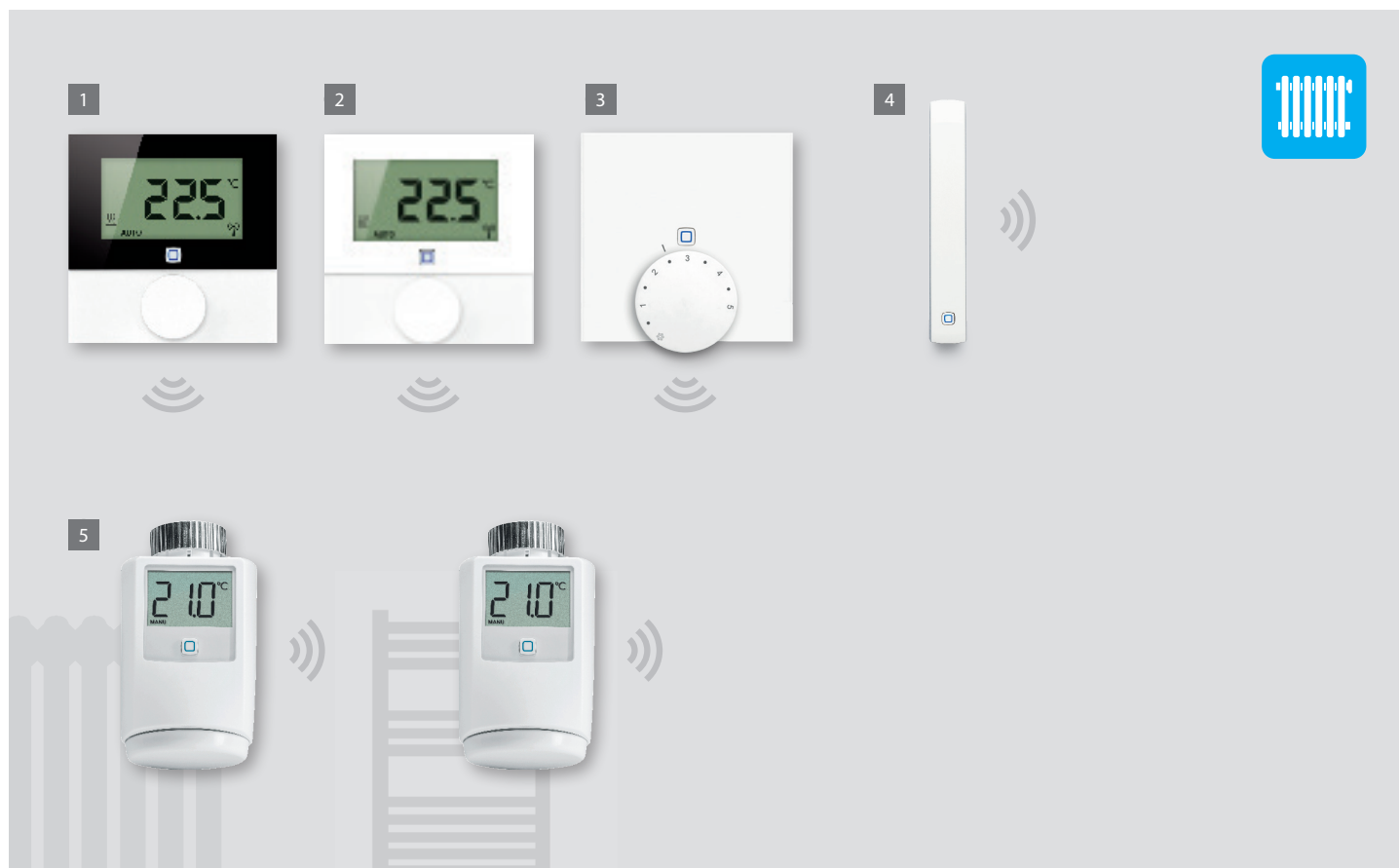
V3 IP styreboks er den intelligente "hjerne", som styrer og kontrollerer temperaturerne i alle rummene vha. telestater og rumtermostater. 1. zone på styringen kan anvendes til pumpe start/stop i stedet for en varmezone. Blandt de mange fordele ved styreboksene er; varme/kølefunktion, smart start/stop teknologi og automatisk modulering af systemet.

6 V3 IP telestater, 230 V

Telestater til lydløs åbning og lukning for flowet i gulvvarmefordelerrørerne.

V3 IP radiatoropvarmning

Alt hvad der behøves til radiatoropvarmning



SmartHome-løsning ved opvarmning med radiatorer.

De traditionelle radiatortermostater, som kun betjenes manuelt, erstattes af elektroniske, energibesparende varianter. Indstilling af rumtemperaturen efter individuelle behov er tidsstyret eller styres direkte via ALPHA IP app'en til Smartphone (kræver access point). Den velkendte, manuelle styring af den digitale radiatortermostat er også mulig, så den fungerer som en helt almindelig radiatortermostat.

Oversigt over komponenter

1 V3 IP digital rumtermostat (sort/hvid)

V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

2 V3 IP digital rumtermostat (hvid).

V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.

3 V3 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.

4 V3 IP vindue-/dørkontakt

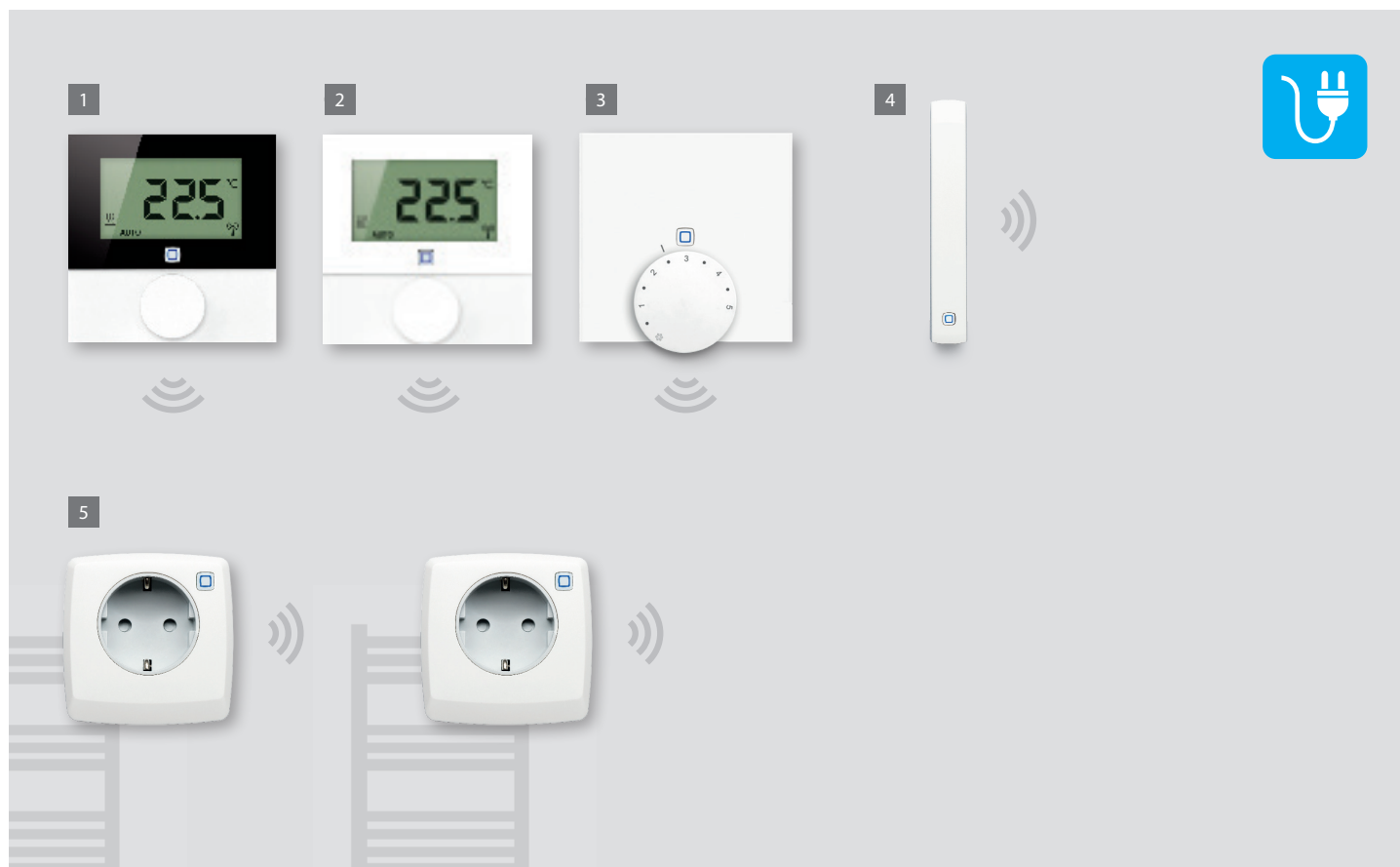
V3 IP vindue-/dørkontakten registrerer, vha. en infrarød sensor, når et vindue eller en dør åbnes eller lukkes. Hvis vinduet åbnes f.eks. under opvarmning af et rum afbrydes opvarmningsprocessen.

5 V3 IP digital radiatortermostat

V3 IP digital radiatortermostat til rumopvarmning. Den er nem at installere, er programmérbar for styring af én radiator samt en energibesparende løsning i forhold til en gammel radiatortermostat. Kan anvendes både som en helt almindelig radiatortermostat og som en del af en SmartHome-løsning. Passer til alle gængse radiatorventiler.

V3 IP el-opvarmning

Optimal styring af el-varme



SmartHome-løsning til varmesystemer med el-opvarmning

Mange husstande, herunder sommerhuse, bruger en eller flere el-radiatorer, elektriske radiatorer i badeværelser eller mobile radiatorer på værelser, som ikke anvendes så ofte. Med en kombination af en V3 IP repeater/stikdåse, en rumtermostat og et access point kan temperaturen i disse værelser justeres præcist og efter behov. En yderligere fordel er, at energiforbruget af de forbundne enheder visualiseres i app'en og til enhver tid giver oplysninger om det aktuelle energiforbrug.

Oversigt over komponenter

- 1 V3 IP digital rumtermostat (sort/hvid)**
V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.
- 2 V3 IP digital rumtermostat (hvid).**
V3 IP rumtermostat med display måler temperatur og luftfugtighed i rummet og sender data til de respektive varmezoner på styreboksen for præcis temperaturregulering. Velegnet til en SmartHome-løsning.
- 3 V3 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.
- 4 V3 IP vindue-/dørkontakt**
V3 IP vindue-/dørkontakten registrerer, vha. en infrarød sensor, når et vindue eller en dør åbnes eller lukkes. Hvis vinduet åbnes f.eks. under opvarmning af et rum afbrydes opvarmningsprocessen.
- 5 V3 IP repeater / stikdåse**
Styrer el-radiator/el-konvektor for nøjagtig temperaturregulering i rum uden centralvarmeanlæg, som f.eks. garager eller elektriske håndklædetørrer i badeværelser mv.

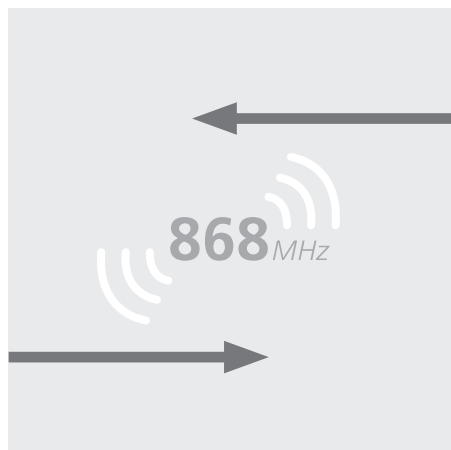
Sikkerhed i højsædet

Databeskyttelse er altafgørende

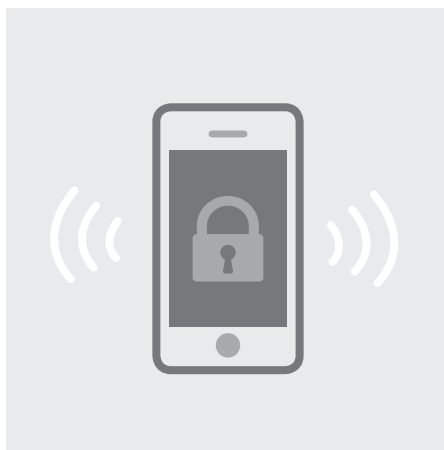


Sikkerheden i top

V3 IP overholder strenge sikkerhedskrav på flere områder.



Fejlsikret: Al trådløs kommunikation opererer på et 868 MHz-bånd og er 2-vejs, hvilket betyder, at alle kommandoer genbekræftes. På den måde får du en perfekt kombination af lang rækkevidde og fejlsikret kommunikation via WiFi, Bluetooth og streaming-tjenester.



Sikret mod manipulation: Under installationen og håndteringen af systemet, sørger krypteret data (krypteringsstandarden AES-128 i CCM-versionen) for, at systemet ikke kan manipuleres udefra.



Databeskyttelse: Der kræves ingen personlige data under konfigurationsproceduren. Kun serverer i Tyskland bliver brugt til at tilgå dataen i skyen.

Nem at installere og intuitiv at betjene.

App'en har et brugervenligt layout, intuitivt interface og en gennemskuelig menustruktur, som gør installationen og betjeningen meget nem

Nuværende temperatur

Nuværende varmeprofil

Symbol-display (fx. fejl i trådløs kommunikation, åbent vindue, afladet batteri)

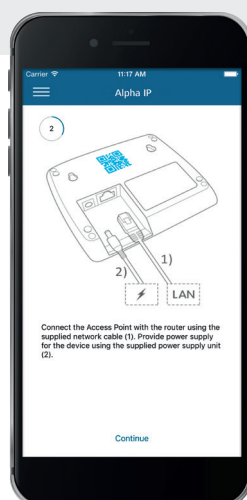


Hovedmenu

Oversigt over data

Display over lokal information, vejret og energibesparende indstilling

Oversigt over værelser



Enkel installation
App'en guider dig igennem installationsprocessen trin-for-trin.



Temperatur - profil
Temperaturen kan indstilles og tilpasses hvert enkelt rum.



Rummene
Indstilling af rum, skæredersyede temperaturindstillinger og aktivering af boost-funktionen.

Klar til start - hurtigt og nemt

Hele systemet kræver minimal installation



Nemt og hurtigt i gang!

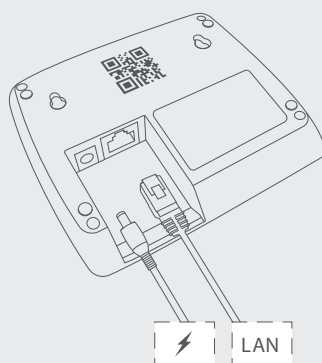
Det kan ikke være nemmere at komme i gang med det internetbaserede V3 IP-system. Du skal bare bruge en internetadgang gennem en almindelig router. Forbind V3 IP access pointet og routeren med et netværkskabel. Gennem app'en kan du nemt indstille og holde øje med V3 IP-systemet. Du kan gratis downloade app'en via Google Play Store (Android) eller App Store (Iphone).

De enkelte komponenter i V3 IP systemet registreres hurtigt og simpelt ved en scanning af komponenternes QR-koder.



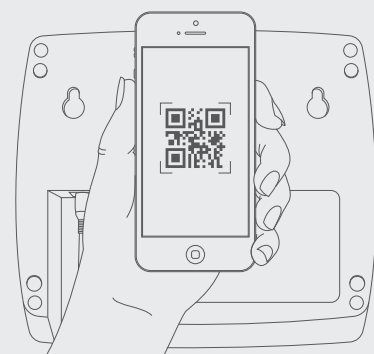
1 Download V3 IP-app'en

V3 IP app'en er gratis tilgængelig fra version 4.4 til Android og version 7 til Iphone.



2 Opret forbindelse

Brug det vedlagte netværkskabel til at forbinde V3 IP's access point og routeren og tilslut strøm til access pointet.



3 Scan QR-koden, og du er klar til start!

Nu skal du bare bruge V3 IP-app'en til at scanne QR-koden på bagsiden af access pointet. Når den er registreret på serveren, er access pointet klar til brug.

Dit eget tilpassede system

Skræddersyet efter dine behov



Dit eget tilpassede system

Vores systemløsninger er skabt til at håndtere flere forskellige scenarier og gør det utroligt nemt at bruge V3 IP. Alt du skal gøre, er at vælge en af de forudindstillede løsninger eller oprette en ny løsning, som passer til dine behov - V3 IP er fleksibel og kan håndtere næsten enhver situation.



Systemløsning 1 - Gulvvarme

Et kvalitetsprodukt til både opvarmning og nedkøling. V3 IP gør det nemt at komme i gang med temperaturstyring af enkelte rum. Systemet kan altid ændres til et avanceret SmartHome-system med app-styring og tilkøb af komponenter i IP serien.



Systemløsning 2 – Radiatorer

Ny radiatortermostat, som kan kobles til V3 IP systemet. Via access pointet og app'en har du mulighed for at fjernbetjene radiatortermostaten.



Løsning for indeklimaet

Alt-i-én-løsning for nem tilgang til dit smarte hjem. Perfekt styring og indstilling af alle dine enheder bl.a. gulvvarme, radiatorer mv. Brugervenlig indstilling og betjening via din smartphone.

Perspektiv for et smart hjem

