

COMFORT IP - gulvvarmesystem - et helt univers for smarte hjem

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

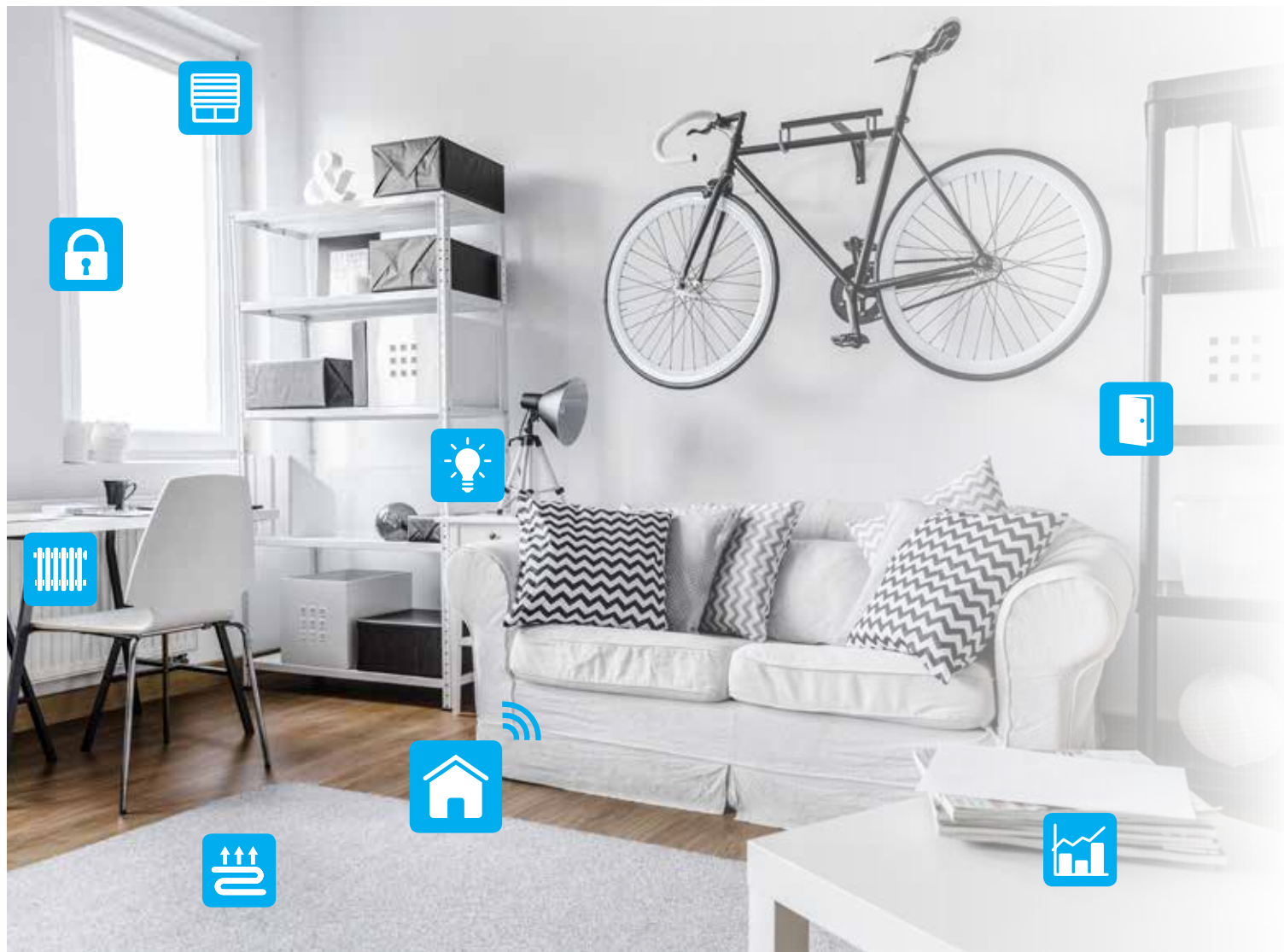


COMFORT IP

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

Samspillet i smarte hjem

Perfekt integration samt mere komfort hænger sammen



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

COMFORT 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 - HOMEMATIC IP-protokollen.

HOMEMATIC IP-protokollen sikrer kompatibilitet til et bredt udvalg af komponenter i skyen.

COMFORT IP

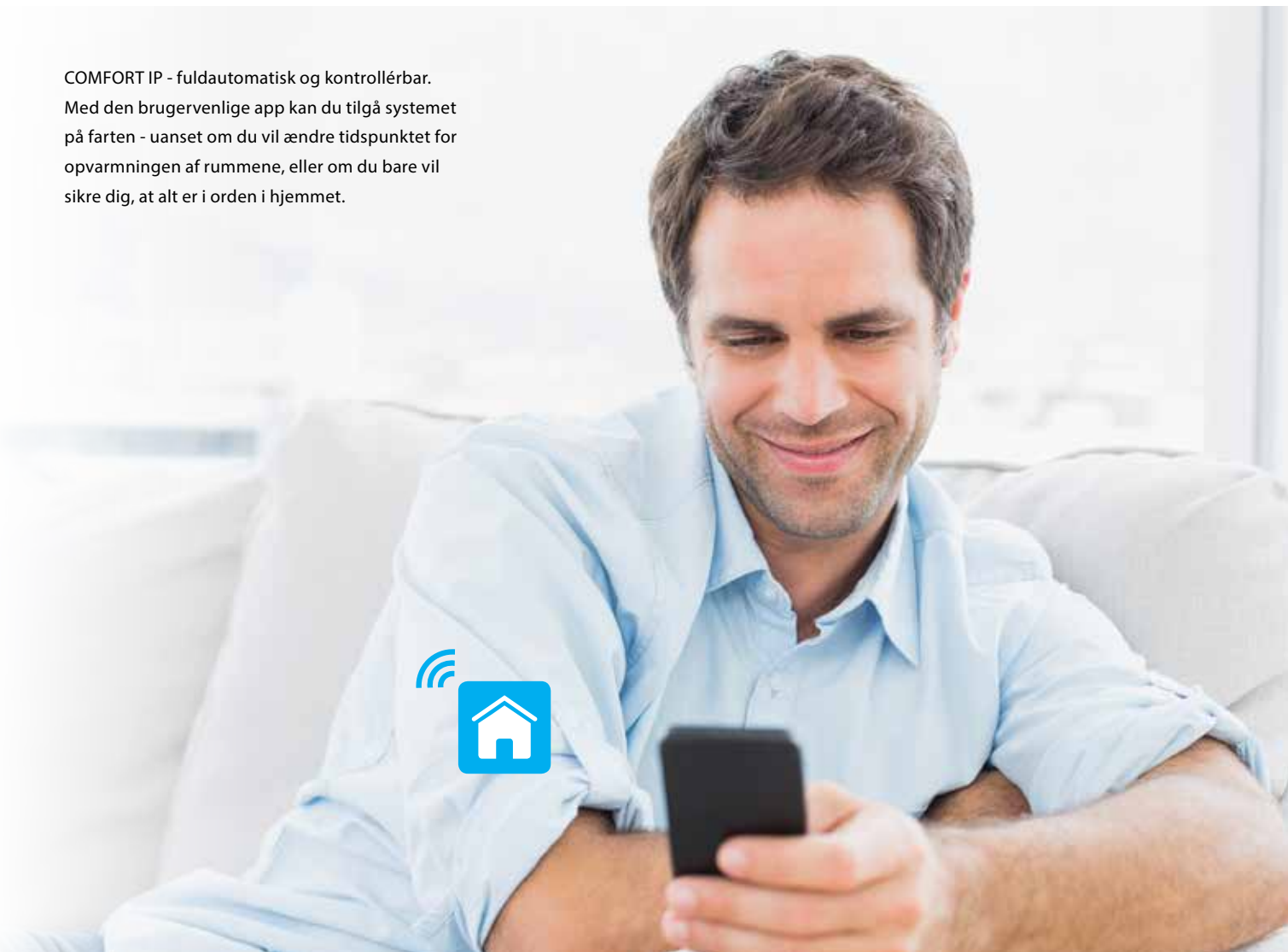
Et gulvvarmesystem udviklet sammen med Möhlenhoff, der består af gulvvarmestyringer 6- og 10 kredse, telestater samt analoge og digitale rumtermostater.

Systemet er kompatibelt med HOMEMATIC IP.

HOMEMATIC IP

Et stort og bredt program i tilbehør, som kan kobles til COMFORT IP-gulvvarmesystemet via et access point. Dette gør det smarte hjem fremtidssikret. Blandt det omfattende program kan nævnes; varme-/køleregulering, lysstyring, alarmsystemer og meget mere. Det hele kan styres via en gratis app!

COMFORT IP - fuldautomatisk og kontrollerbar.
Med den brugervenlige app kan du tilgå systemet
på farten - uanset om du vil ændre tidspunktet for
opvarmningen af rummene, eller om du bare vil
sikre dig, at alt er i orden i hjemmet.



Fordele ved COMFORT IP

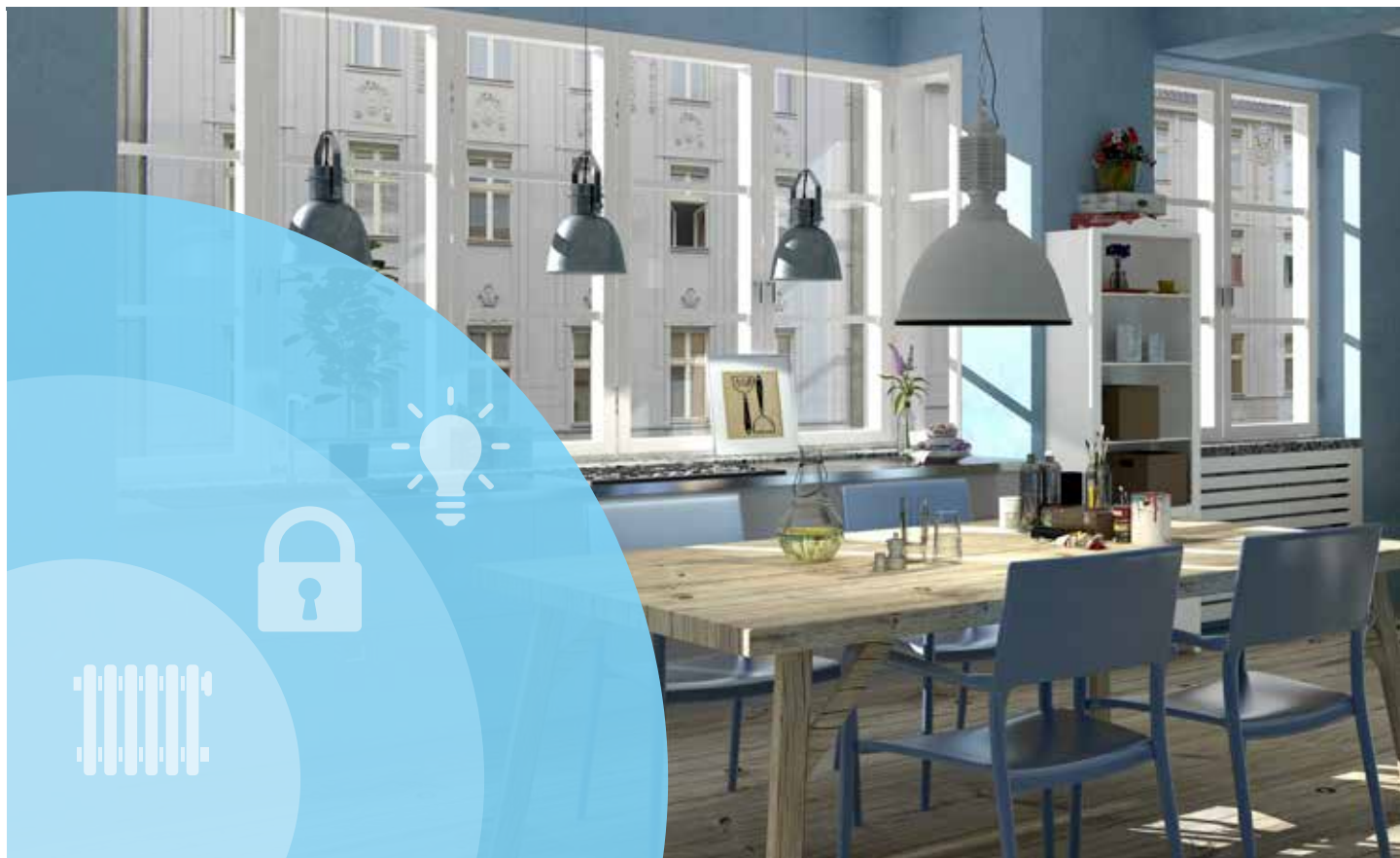


COMFORT IP

- Gulvvarmesystem - stand-alone system
- Nemt at installere, regulere og anvende i dagligdagen
- Stor fleksibilitet takket være modulopbygningen
- Fremtidssikret 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 HOMEMATIC IP

COMFORT 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 COMFORT IP enheder samarbejde med skyen.

Ved brug af det trådløse HOMEMATIC IP system, kan et stort udvalg i tilbehør også integreres i COMFORT IP-gulvvarmesystemet. Hvilket gør gulvvarmesystemet fremtidssikret!

Sikkerhed i højsædet

Databeskyttelse er altafgørende

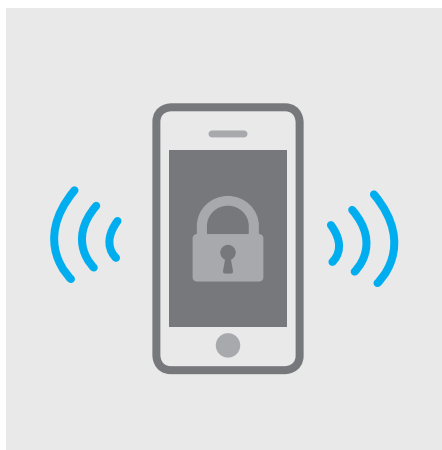


Sikkerheden i top

COMFORT 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.

COMFORT IP/HOMEMATIC IP - løsningen til dit indeklima

Modulopbygget, sikker og besparende





Overblik over komponenter

- 1 **Gulvvarmestyringer, 6- og 10 kredse**
Den intelligente "hjerne", som styrer og kontrollerer temperaturerne i alle rummene vha telestater og rumtermostater. 1. zone på styringen kan indstilles som pumpestyring i stedet for en varmezone.
- 2 **Telestater**
Telestater åbner og lukker ventilerne. Ventilernes adaptore er 99% kompatible med alle ventil- og gulvvarmefordelerrør.
- 3 **Radiatortermostat**
Programmerbar radiatortermostat til nøjagtig regulering af dine radiatorer.
- 4 **Stikkontakt med eller uden måler/repeater**
Stikkontakt, som aktiverer forbudne enheder. Kan også bruges som repeater. Måling af energiproduktion- og forbrug kan tilvælges.
- 5 **Gulvtemperaturføler**
Trådløs gulvføler til regulering af gulvtemperaturen for at undgå nedkøling af gulvet, når andre kilder i rummet udgiver varme.
- 6 **Rumtermostater (tre versioner)**
Rumtermostater for vægmontering og nøjagtig temperaturmåling. Fås i tre versioner, analog, digital og med måling af luftfugtigheden.
- 7 **Rumtemperaturføler**
Trådløs og diskret måling af rumtemperatur og luftfugtighed.
- 8 **Access Point**
Access point til at forbinde din smartphone med alle COMFORT IP-enheder via skyen. Giver dermed mulighed for at tilkoble de øvrige HOMEMATIC IP komponenter
- 9 **Multi IO Box**
Et bredt udvalg af ind- og udgange til kommunikation med varmtvandsbeholdere, pumpestyring, styring af affugter, eksterne timere og dugsensorer.
- 10 **Komme/gå kontakt**
Batteridreven vægkontakt til at aktivere indstillingen for energibesparelse i hele systemet.
- 11 **Vindues-/dørkontakt**
Kontakt til døre og vinduer, som registrerer, om disse er åbne eller lukkede. Systemet kan derved regulere sig automatisk efter de givne forhold.

Ufatteligt nemt – lige fra starten

Automatisk installation, simpel konfiguration og intuitiv betjening



Den smarte brugsanvisning i den gratis app gør det nemt at sætte gulvvarmesystemet op og bruge det i det daglige.

Installationen af alle komponenter er så godt som automatisk, fordi forbindelsen mellem enhederne bliver etableret af sig selv. Betjeningen, for eksempel indstillingen af rumtemperaturen, foregår via din smartphone. På den måde kan du nemt slå indstillingen for energibesparelse til i alle rum - uanset hvilken varmekilde, du bruger.

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.



Rummenu
Indstilling af rum, skræddersyede temperaturindstillinger og aktivering af boost-funktionen.

Klar til start - hurtigt og nemt

Hele systemet kræver minimal installation



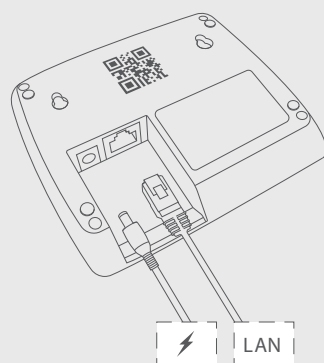
Nemt og hurtigt i gang!

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

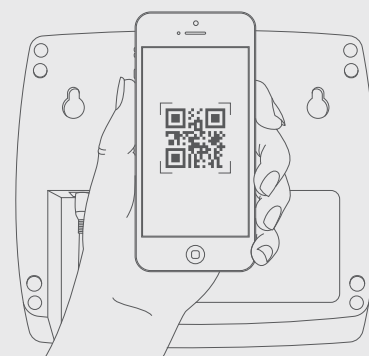
De enkelte komponenter i COMFORT IP systemet registreres hurtigt og simpelt ved en scanning af komponenternes QR-koder.



1 Download COMFORT IP-app'en
COMFORT 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 COMFORT 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 COMFORT 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 COMFORT IP. Alt du skal gøre, er at vælge en af de forudindstillede løsninger eller oprette en ny løsning, som passer til dine behov - COMFORT IP er fleksibel og kan håndtere næsten enhver situation.



Systemløsning 1 - Gulvvarme

Et kvalitetsprodukt til både opvarmning og nedkøling. COMFORT 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 HOMEMATIC IP serien.



Systemløsning 2 – Radiatorer

Ny radiatortermostat, som kan kobles til COMFORT 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.

Pettinaroli A/S

Mandal Allé 21

DK-5500 Middelfart, Denmark

Telefon +45 6341 0900

Telefax +45 6341 6660

info@pettinaroli.dk

www.pettinaroli.dk



Perspektiv for et smart hjem



Pettinaroli A/S er leverandør af kvalitetskomponenter og komplette systemløsninger, herunder kuglehaner, ventiler og gulvvarmesystemer til den danske VVS-branche og har derudover samhandel med en lang række europæiske virksomheder. Virksomheden har været på banen siden 1976, hvor den blev stiftet under navnet Jørgen Pedersen VVS.

I år 2000 skiftede virksomheden navn til Pettinaroli A/S og blev en del af den italienske koncern Fratelli Pettinaroli SpA. Produktionen og produktudviklingen af varmepressede messingprodukter foregår i Italien.

Pettinaroli A/S er beliggende i Middelfart, og fra hovedlageret distribuerer Pettinaroli det store sortiment til alle danske VVS-grossister samt til 22 lande i Nord-, Mellem- og Østeuropa.