

- ☐ VARMTVANNBEREDERE
- ☐ RØR-I-RØRSYSTEMER
- ☒ VANNBÅREN VARME
- ☐ VARMEPUMPER
- ☐ VIEGA PRESSYSTEMER
- ☐ REHAU AVLØPSRØR



FRA KOMPONENT- TIL SYSTEMLEVERANDØR

Høiax ble grunnlagt i 1927, og er Norges eldste produsent av varmtvannsberedere. Hovedkontor og produksjon ligger i Fredrikstad. Høiax har også butikker og salgsavdelinger i Oslo, Trondheim og Bergen. Høiax er leverandør av varmtvannsberedere, varmpumper, press-systemer, avløpsrør og systemvarer for bruksvann til boliger og større anlegg. Produktene selges direkte til rørleggeren, ikke via grossist.

Utviklingen fra å være en håndverksbedrift i 1927 til å være en av de ledende industribedrifter innenfor vårt virksomhetsområde, har vært en kontinuerlig prosess. Høiax AS har hele tiden vært en pionér i forhold til en hver tids siste teknologi, og var på begynnelsen av 70-tallet blant de første i verden til å produsere rustfrie trykktanker. Vi satser sterkt på vår forsknings- og utviklingsavdeling som tar hånd om alt fra utvikling av prosesser og maskiner til utvikling av nye produkter. Et resultat av dette er at vi gir opptil 12 års garanti på trykktanken i våre varmtvannsberedere, samt en rekke produktfordeler på våre systemer. Høiax har siden starten vært opptatt av å yte optimal service til sine kunder gjennom å være en direkte distributør til norske rørleggere. Gjennom høy kompetanse og servicegrad har Høiax opp gjennom årene opparbeidet seg en betydelig tillit og posisjon i markedet både i Norge og på våre eksportmarkeder.

NS-EN ISO 9001:2015 - Kvalitet

Høiax AS har implementert og vedlikeholder et kvalitetsstyringssystem som tilfredsstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 9001:2015.

NS-EN ISO 14001:2015 - Ytre miljø

Høiax AS har implementert og vedlikeholder et miljøstyringssystem som tilfredsstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 14001:2015.

Med forbehold om endringer og trykkfeil.



SYSTEM FOR VANNBÅREN VARME

Kunden i fokus

Det er mange valg å ta når man skal bygge eller rehabilitere en bolig, og mange leverandører og håndverkere å forholde seg til. Dette har Høiax ønsket å gjøre noe med.

Vi har derfor utarbeidet komplette løsninger for oppvarming og produksjon av varmt vann med optimale produktløsninger, slik at din hverdag som kunde blir enklere.

Høiax er den eneste norske leverandøren som kalkulerer og leverer komplette løsninger for oppvarming og varmtvann til din bolig, med alt fra varmtvannsberedere til varmepumper, rør-i-rørsystemer, gulvvarmesystemer og presssystemer.

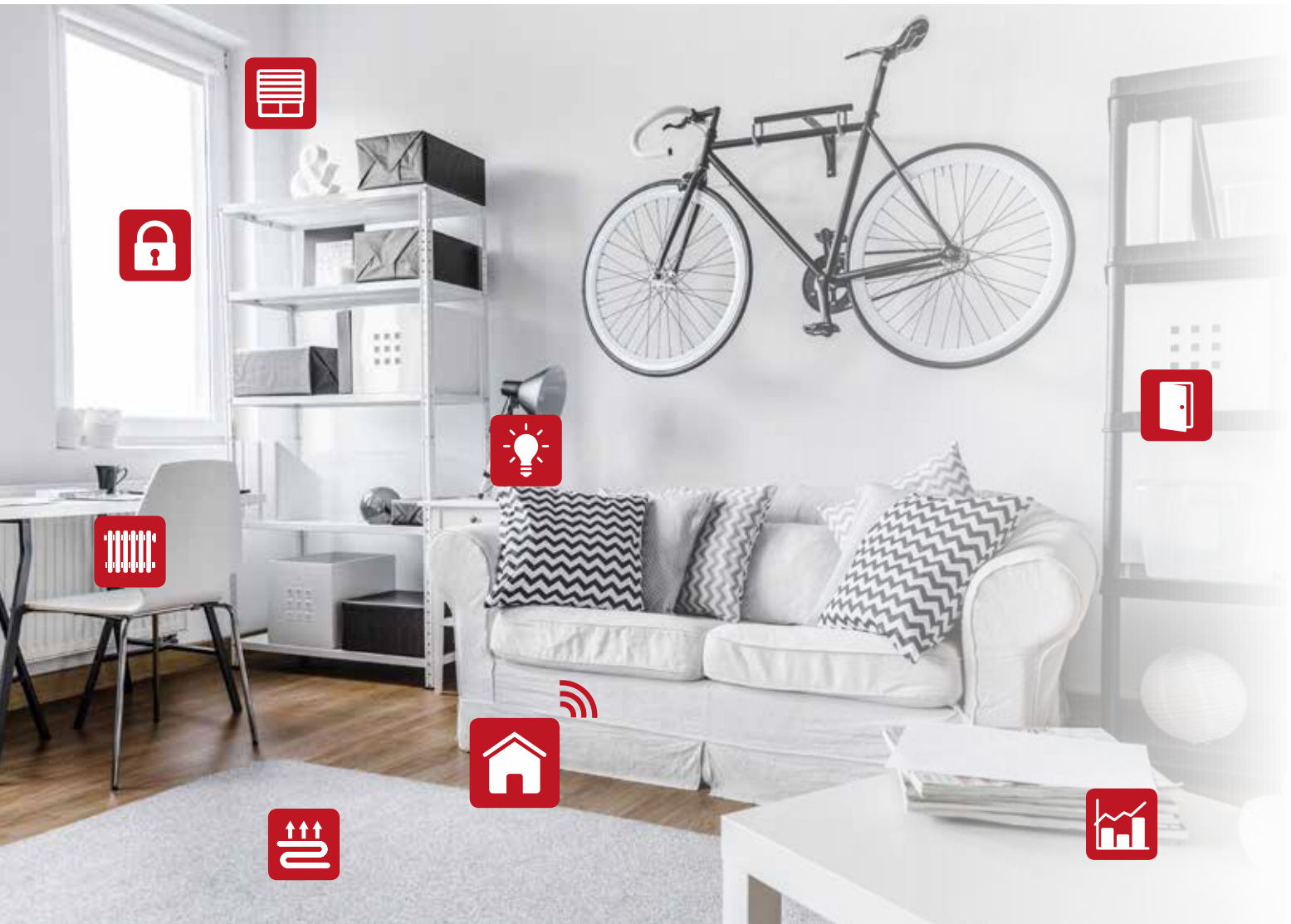
Våre nye Høiax Control styresystemer for gulvvarme kombinerer et lekkert design med utallige muligheter for en optimal styring og regulering av vannbåren gulvvarme og radiatorer. Systemet kan i tillegg bygges om til et komplett smarthussystem om man ønsker det.

I samarbeid med godkjente rørleggere kan vi finne akkurat den løsningen du ønsker i din bolig, uansett krav til energioptimalisering og komfort - dette gir optimal trygghet for boligeier og sikrer lang levetid på produktene.

VÅR KUNNSKAP - DIN TRYGGHET



SAMSPILLET I SMARTE HJEM



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

COMFORT IP-gulvvarmesystemet er enkelt både å installere og bruke, men det er spesielt det modulerende og åpne systemet som gjør det til noe helt spesielt. Systemet kan brukes som et selvstendig system, men 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 nettskyen.

COMFORT IP er et gulvvarmesystem som består av gulvvarmestyringer 6- og 10 kretser, aktuatorer samt analoge og digitale romtermostater. Systemet er kompatibelt med ALPHA IP.

ALPHA IP er et stort og bredt tilbehørsprogram, som kan kobles til COMFORT IP-gulvvarmesystemet via et access point. Dette gjør det smarte hjem fremtidsrettet. Blant det omfattende programmet kan nevnes varme- og kjølerregulering, lysstyring, alarmsystemer og mye mer. Det hele kan styres via en gratis app.

COMFORT IP CONTROL

COMFORT IP - helautomatisk og kontrollérbar

Med den brukervennlige app'en har du tilgang til systemet selv når du ikke er hjemme, hvis du vil endre tidspunktet for oppvarmingen, eller bare forsikre deg om at alt er i orden hjemme.



Fordeler med **COMFORT IP**



COMFORT IP

- Gulvvarmesystem - selvstendig system
- Kompatibelt med 99% av gulvvarmefordelere på det norske markedet
- Enkelt å installere, regulere og bruke i hverdagen
- Stor fleksibilitet takket være moduloppbygningen
- Fremtidssikret teknologi lett tilgjengelig
- Øker komforten i hjemmet ditt
- System med stort fokus på sikkerhet
- Gir store besparelser på strømregningen
- Perfekt løsning til nybygg og renovering
- Kompatibel med ALPHA IP tilbehør
- Kan konverteres til APP-styring og Smarthusløsninger

COMFORT IP - for et smartere hjem



Intelligent forbindelse

SmartHomes blir mer og mer etterspurt, fordi effektivitet, sikkerhet og komfort er egenskaper folk legger stor vekt på. Før var SmartHomes kun tilgjengelig for en liten del av befolkningen, men takket være nettskyen har alle nå mulighet til å nyte godt av intelligent, smart teknologi.

Den intelligente forbindelsen mellom enhetene åpner for utallige muligheter i smarte hjem, og imøtekommer ønsker som en lavere strømregning, mer komfort og større sikkerhet.

For eksempel kan sensorer på vinduer og dører kobles mot gulvvarmesystemet, så dette automatisk slås av når vinduet åpnes. Sensorene kan også gi beskjed om innbrudd, hvis det ikke er noen hjemme. Alle enhetene kan enkelt styres fra smart-telefonen. Systemet regulerer og overvåker alle dine varmesystemer. Et bredt utvalg av komponenter for overvåking og sikkerhet ved brann eller innbrudd gjør at du kan føle deg trygg selv når du ikke er hjemme.

Klar til samarbeide med skyen

Takket være den nye versjonen av IPv6-internetprotokollen kan alle ALPHA IP enheter samarbeide med skyen. Ved bruk av det trådløse COMFORT IP systemet, kan et stort utvalg av tilbehør også integreres i COMFORT IP-gulvvarmesystemet, noe som gjør gulvvarmesystemet fremtidsrettet!

DEN INTELLIGENTE "HJERNEN" I SYSTEMET



COMFORT IP ACCESS POINT - den sentrale enheten for tilgang til den store SmartHome verdenen!

Via en server i nettskyen forbinder COMFORT IP ACCESS POINT en smart-telefon med alle de komponentene som er konfigurert i et konkret system, og dermed kan alle komponenter betjenes via ALPHA IP app'en.

ACCESS POINT installeres på kun få minutter. Varme-, belysning- og sikkerhetskompontene til SmartHome-løsningen kan installeres og gjøres tilgjengelige i app'en, hvor de kan skreddersys etter behov. Det forutsettes i hovedsak at ACCESS POINT integreres, men enkelte av produktene kan også benyttes som selvstendige løsninger, bl.a. radiatortermostat og røykvarsler.

DITT EGET SYSTEM - skreddersydd etter dine behov



Ditt eget skreddersydde system

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



Systemløsning 1 - Gulvvarme

Et kvalitetsprodukt til både oppvarming og kjøling. COMFORT IP gjør det enkelt å komme i gang med temperaturstyring av enkeltrom. Systemet kan alltid endres til et avansert Smart-Home-system med app-styring og tilleggskjøp av komponenter i ALPHA IP serien.



Systemløsning 2 - Radiatorer

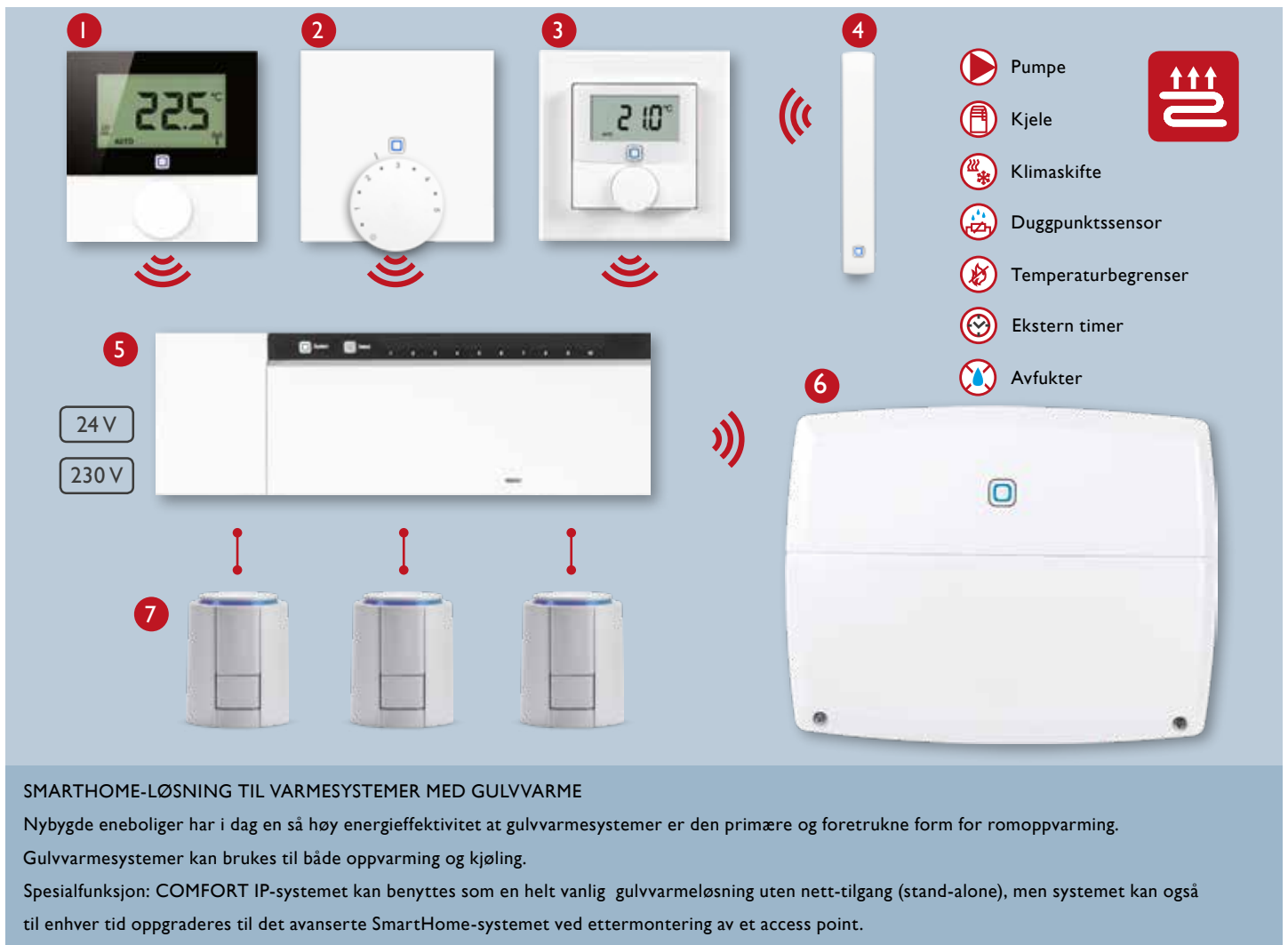
Ny radiatortermostat, som kan kobles til COMFORT IP systemet. Via et access point og en app har du mulighet til å fjernstyre radiatortermostaten.



Løsning for inneklimaet

Alt-i-én-løsning for enkel tilgang til ditt smarte hjem. Perfekt styring og innstilling av alle enheter bl.a. gulvvarme, radiatorer mm. Brukervennlig innstilling og betjening via smarttelefonen.

COMFORT IP GULVVARME - optimal komfort



Oversikt over komponenter

1 COMFORT IP digital romtermostat

COMFORT IP romtermostat med display måler temperatur og luftfuktighet i rommet og sender data til de respektive varmesoner på styreboksen for presis temperaturregulering. **Velegnet til en SmartHome-løsning.**

2 COMFORT IP analog romtermostat

Den analoge romtermostaten registrerer rommets temperatur og overfører data til de respektive varmesoner på styreboksen.

Denne romtermostaten kan IKKE benyttes i en SmartHome-løsning.

3 COMFORT IP romtermostat Display S

COMFORT IP i alternativt design. Registrerer temperatur og luftfuktighet i rommet og sender data videre til de respektive varmesoner på styreboksen.

Kan KUN benyttes med et ACCESS POINT.

4 COMFORT IP vindu-/dørkontakt

COMFORT IP vindu-/dørkontakten registrerer med hjelp av en infrarød sensor når et vindu eller en dør åpnes eller lukkes. Hvis et vindu eller en dør åpnes under oppvarming av et rom, avbrytes oppvarmingsprosessen.

5 COMFORT IP styreboks, 24 og 230V, 6 og 10 varmesoner

COMFORT IP styreboks er den intelligente "hjernen", som styrer og kontrollerer temperaturene i alle rom med hjelp av aktuatorer og romtermostater. 1. sone på styringen kan brukes til pumpe start/stop i stedet for en varmesone. Noen av fordelene med styreboksene er bl.a. varme/kjøle-funksjon, smart start/stop teknologi og automatisk modulering av systemet.

6 COMFORT IP Multi IO-Box

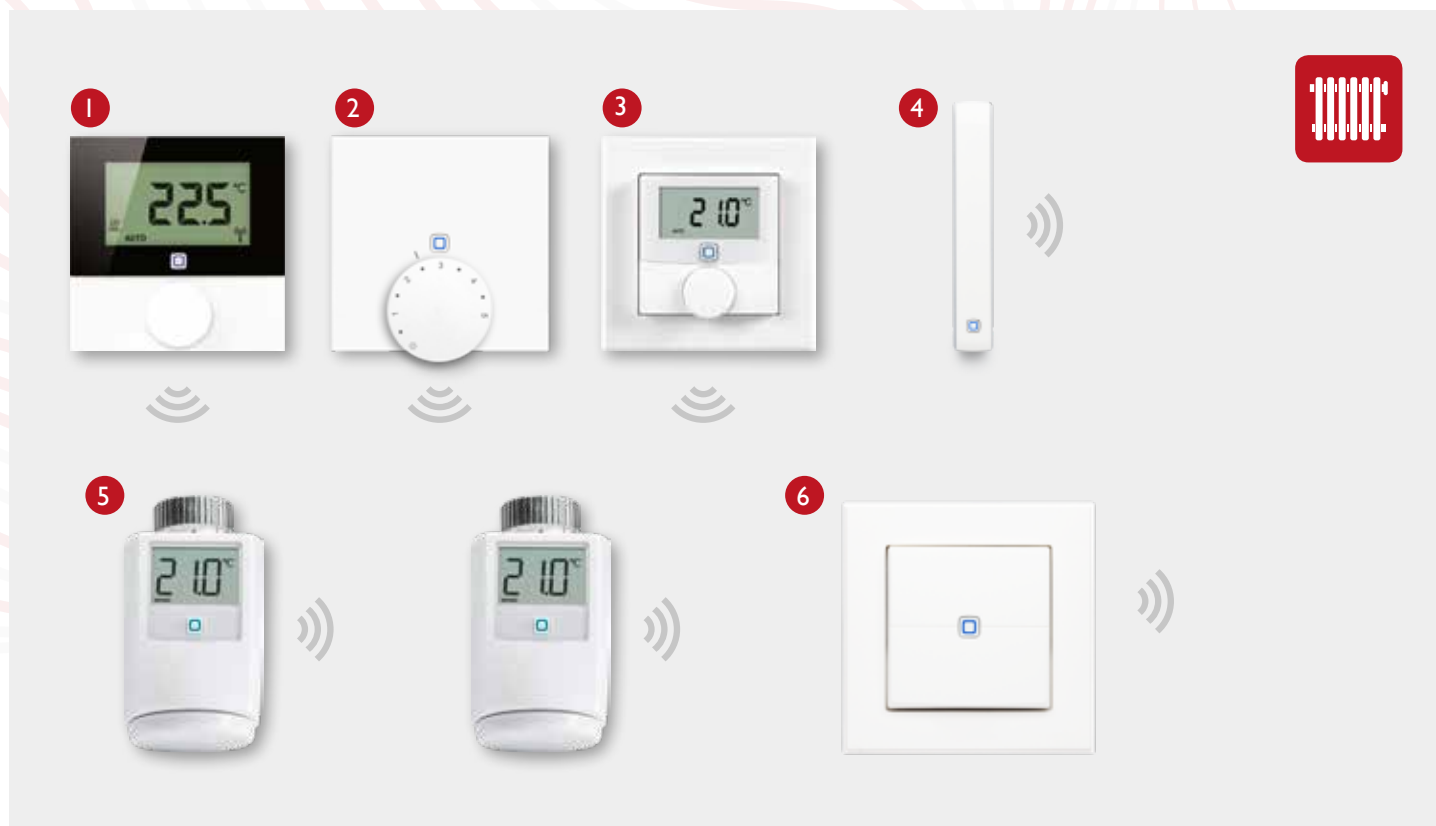
Med en Multi IO-Box kan COMFORT IP systemet utvides til også å styre f.eks. pumpe, kjele og avfukter mm. I tillegg kan CO og temperaturmonitører også forbindes til systemet. IO boksen SKAL benyttes hvis man vil kjøre to styringer sammen, og de skal kjøre med samme pumpe start/stop.

7 COMFORT IP aktuatorer 24 og 230V

Energibesparende aktuatorer for lydløs åpning og lukking av vanngjennomstrømningen i gulvvarmesløyfe.

COMFORT IP RADIATOROPPVARMING

- alt som trengs til radiatoroppvarming

**SmartHome-løsning for oppvarming med radiatorer**

De tradisjonelle radiatortermostater, som kun betjenes manuelt, erstattes av elektroniske, energibesparende varianter. Innstilling av romtemperaturen etter individuelle behov er tidsstyrt eller styres direkte via ALPHA IP app'en til Smartphone (krever ACCESS POINT). Den velkjente, manuelle styringen av den digitale radiatortermostat er også mulig, så den fungerer som en helt vanlig radiatortermostat.

Oversikt over komponenter

1 COMFORT IP digital romtermostat

COMFORT IP romtermostat med display måler temperatur og luftfuktighet i rommet og sender data til de respektive varmesonene på styreboksen for presis temperaturregulering.

Velegnet til en SmartHome-løsning.

2 COMFORT IP analog rumtermostat

Den analoge romtermostaten registrerer rommets temperatur og overfører data til de respektive varmesonene på styreboksen.

Denne romtermostaten kan IKKE benyttes i en SmartHome-løsning.

3 COMFORT IP romtermostat Display S

COMFORT IP romtermostat i alternativt design. Registrerer temperatur og luftfuktighet i rommet og sender data videre til de respektive varmesonene på styreboksen.

Kan KUN benyttes sammen med et access point.

4 COMFORT IP vindu-/dørkontakt

COMFORT IP vindu-/dørkontakt registrerer med hjelp av en infrarød sensor når et vindu eller en dør åpnes eller lukkes. Hvis vinduet eller døren åpnes under oppvarming av et rom, avbrytes oppvarmingsprosessen.

5 COMFORT IP digital radiatortermostat

COMFORT IP digital radiatortermostat til romoppvarming. Den er enkel å installere, den er programmérbar for styring av én radiator, og den er også en energibesparende løsning i forhold til en gammel radiatortermostat. Kan benyttes både som en helt vanlig radiatortermostat og som en del av en SmartHome-løsning.

Passer til alle typer radiatorventiler.

6 COMFORT IP komme/gå - veggkontakt

Med denne veggkontakten er det mulig å senke alle radiatortermostater sentralt med kun ét trykk til en forhåndsinnstilt temperatur. Tidspunkt og temperatur defineres individuelt av brukeren via app'en.

SIKKERHET I HØYSETET - databeskyttelse er avgjørende



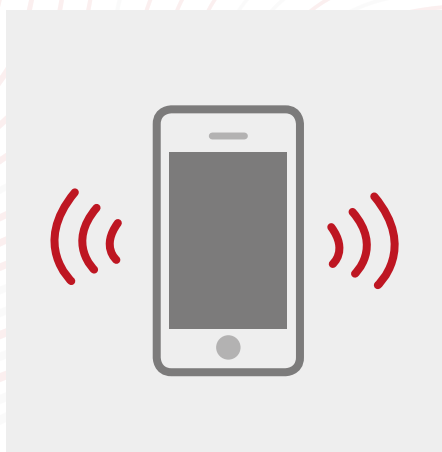
Sikkerheten på topp
COMFORT IP overholder strenge sikkerhetskrav på flere områder.



Feilsikret

All trådløs kommunikasjon opererer på et 868 MHz-bånd og er 2-veis, hvilket innebærer at alle kommandoer bekreftes.

På den måten får du en perfekt kombinasjon av lang rekkevidde og feilsikret kommunikasjon via WiFi, Bluetooth og streamingtjenester.



Sikret mot hacking

Under installasjon og håndtering av systemet, sørger kryptert data (krypteringsstandarden AES-128 i CCM-versjonen) for at systemet ikke kan hackes utenfra.



Databeskyttelse

Det kreves ingen personlige data under konfigurasjonsprosedyren. Kun servere i Tyskland blir brukt for å få tilgang til dataene i skyen.

COMFORT IP PRODUKTSORTIMENT



Høiax Comfort IP Trådløs Romtermostat		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378247	Høiax Comfort IP Trådløs Analog Romtermostat, Hvit
☐	8378248	Høiax Comfort IP Trådløs Digital Romtermostat, Hvit/Sort



Høiax Comfort IP Trådløs Master		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378249	Høiax Comfort IP Trådløs Master 1-6 soner med Trafo
☐	8378251	Høiax Comfort IP Trådløs Master 1-10 soner med Trafo



Høiax Aktuator		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8377915	Høiax Aktuator 24V
☐	8377916	Høiax Aktuator 230V



Høiax Direkte Romtermostat		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378258	Høiax Direkte Romtermostat 24V analog kablet
☐	8378259	Høiax Direkte Romtermostat 24V digital kablet
☐	8378261	Høiax Direkte Romtermostat 24V digital kablet for gulvføler



Høiax Direkte Koblingsboks		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378262	Høiax Direkte Koblingsboks 6 Kurser 230V/24V
☐	8378263	Høiax Direkte Koblingsboks 10 Kurser 230V/24V
☐	8378264	Høiax Direkte Systemtrafo 230/24V



Høiax Comfort IP kontakter og Access point		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378252	Høiax Comfort IP Repeater/Lyskontakt
☐	8378253	Høiax Comfort IP Access point
☐	8378254	Høiax Comfort IP Radiatortermostat
☐	8378255	Høiax Comfort IP Dør/Vinduskontakt
☐	8378256	Høiax Comfort IP Komme/Gå Kontakt
☐	8378257	Høiax Comfort IP Multi IO Box 230V



Høiax Gulvføler 24V/230V		
☐	NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐	8378265	Høiax Gulvføler 24V/230V

COMFORT IP PRODUKTSORTIMENT



☐ Høiax Comfort Romregulering Tilbehør

☐ NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐ 8377929	Trådløs bevegelsessensor innendørs
☐ 8377946	Trådløs røkalarm
☐ 8378266	Trådløs Sirene
☐ 8378267	Innbygningsrelé
☐ 8378268	Fjernbetjening nøkkelring
☐ 8377952	Trådløs bevegelsessensor utendørs Grå
☐ 8377953	Trådløs bevegelsessensor utendørs Hvit
☐ 8378269	Strømuttak med energimåler
☐ 8377955	Innbygningsrele med dimmer



☐ Høiax Comfort Adaptere

☐ NRF nr.	Produkt/dimensjon
☐ 8373635	VA 02
☐ 8377978	VA 26
☐ 8377981	VA 32
☐ 8377982	VA 50
☐ 8377983	VA 54
☐ 8377984	VA 59
☐ 8377985	VA 72
☐ 8377986	VA 78
☐ 8377987	VA 80



Varme fra naturen

Høiax[®]
SYSTEMS



Høiax AS

Hovedkontor/Fabrikk
Trippeveien 5
1618 Fredrikstad
Telefon: **69 35 55 00**
post@hoiax.no
www.hoiax.no

Høiax avd. Oslo

Kontor/Hentelager
Alf Bjerkesvei 30
0596 OSLO
Telefon: **69 35 55 00**
Tlf. Hentelager: 47790130
post@hoiax.no

Høiax avd. Trondheim

Kontor/Hentelager
Fossegrenda 17
7038 Trondheim
Telefon: **69 35 55 00**
post@hoiax.no

Høiax avd. Bergen

Kontor/Hentelager
Storebotn Næringspark 13A
5309 Kleppestø
Telefon: **56 15 13 20**
post@hoiax.no