

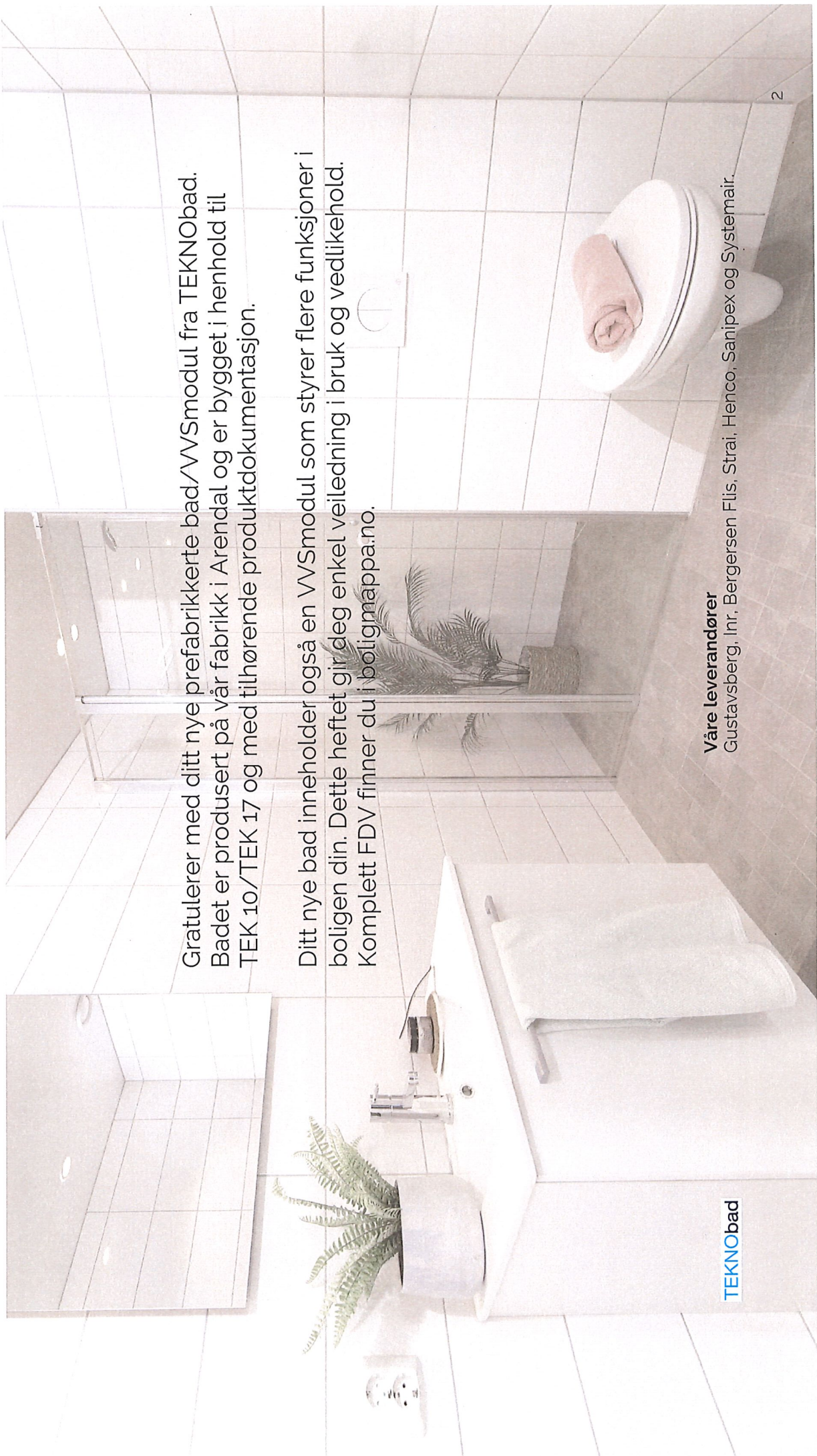
Prosjektnavn

Bruk og vedlikehold

av TEKNObad



TEKNObad



Gratulerer med ditt nye prefabrikkerte bad/VVSmodul fra TEKNObad. Badet er produsert på vår fabrikk i Arendal og er bygget i henhold til TEK 10/TEK 17 og med tilhørende produktdokumentasjon.

Ditt nye bad inneholder også en VVSmodul som styrer flere funksjoner i boligen din. Dette heftet gir deg enkel veiledning i bruk og vedlikehold. Komplett FDV finner du i boligmappa.no.

TEKNObad

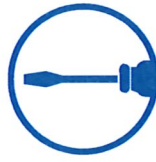
Våre leverandører
Gustavsberg, Inr, Bergersen Flis, Strai, Henco, Sanipex og Systemair.



Belysning

Badet er som standard forsynt med LED lys montert i tak. Se vedlegg om downlights i FDV dokument for å se type lampe og anvisning for skifte av lyskilde.

Husk: Slå av strøm før downlights åpnes.



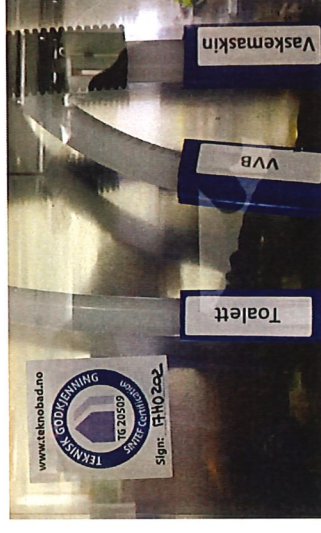
Service og support

For service, reparasjoner eller deler ta enten kontakt med din lokale fagmann eller direkte til utbygger. Husk alle reklamasjoner må rapporteres skriftlig og helst med bildedokumentasjon. Ved reklamasjon må nummeret på bad oppgis – se merke med nummer ved stengekran.



Garanti

TEKNObad baderomsmoduler har 10 års garanti på konstruksjon/rom, og 5 års garanti på eksterne produkter (møbler, våtromsprodukter, EL etc.). Garantien forutsetter at bruks- og vedlikeholdspunkter beskrevet i dette ark med vedlegg, er etterfulgt. Forøvrig gjelder NS 8409.





Rengjøring

Rengjøring av keramiske fliser og sementbaserte fuger skal helst påføres uten kjemiske rengjøringsmidler. Dette for å forlenge holdbarheten på fugene. Dersom rengjøringsmidler benyttes, bør midlene være pH nøytrale (pH 7,0) eller lett alkaliske (pH 9,0). Midlene bør også være fluorfrie. Grønnsåpe anbefales ikke.

På glaserte fliser utføres rengjøring med nøytral (pH 7,0) til lett alkalisk rengjøringsmiddel (pH 9,0) hvorpå overflaten skylles og tørkes. For å fremheve fargespill/struktur, og for å beskytte mot nedsmussing, kan klinkerolje benyttes. Påføring av Klinkerolje skal skje på tørr og ren overflate med gjennomherdede fuger.

For rengjøring av møbler og inventar, se eget FDV dokument.

NB: Bruk *ALDRI skurekrem på plastmateriale eller porselen.*

Ved tett sluk og/eller tette rør, unngå bruk av Plumbo eller lignende produkter. Sørg for at vannlåsens pakning er smurt med glidemiddel.



Rengjøring av dusjglass

Den mest effektive og miljøvennlige måten å holde glasset rent på, er å dra over med en gumminal eller tørke av med en myk klut etter hver dusj. Da unngår du unødvendige kalkavleiringer.

Bruk et mildt rengjøringsmiddel for mer grundig rengjøring. Egne rengjøringsmidler for dusj, vanlig vinduspuss eller flytende oppvaskmiddel fungerer fint. Skyll alltid rent med vann, og tørk av med en gumminal eller en myk klut.

For å få bukt med inngrodd skitt bør du bruke eddikbaserte rengjøringsmidler. Les anvisningene nøye. Husk at svamper og rengjøringsmidler med slipemidler kan ripe opp så vel glasset som de krommede eller børstede detaljene og profilene. Tøffe kalkflekker kan fjernes med 50 grader varm husholdningseddik som gnis inn og får virke i 3-4 minutter før du skyller av med vann. Gjenta behandlingen hvis det fortsatt er igjen flekker. La ikke blandingen komme på profiler/beslag som da kan misfarges.



Rengjøring av sluk i dusj

Teknobad har en rustfri (AISI-304) sluk i dusjen. Sluken har typegodkjenning fra Sintef (TG-2484).

Normal drift

Sluken har en lett demonterbar vannlås med høy selvrensingsevne. Ved forekomst av mange urenheter, (blanding av hår og såperester), kan det være nødvendig å rense vannlåsen med passende intervall.

Rengjøring

- 1) Ristens skruer løsnes
- 2) Fjern rist og løft vannlås opp
- 3) Rengjør vannlås for smuss og hårrester
- 4) Smør vannlåsens pakning med et glidemiddel. Glidemiddel kan være Glidex (fra rørlegger), Silkonspray, litt matolje eventuelt Zalo
- 5) Sørg for at vannlåsens pakning sluttet godt til sluket for å unngå luktproblemer





Bruk, slitasje og reparasjon

Badet har fall mot sluk i henhold til forskrifter. Der hvor det er installert dusjdører er det viktig at disse er åpne når dusjen ikke er i bruk for å sikre at spillvann fra andre installasjoner (servant, vaskemaskin og fordelerskap) renner ned i sluket.



Siklemikk

Dersom det kommer vann ut fra siklemikken tyder det på lekkasje fra teknisk nisje hvor alle tekniske føring er plassert. Ta umiddelbart en kontroll og se om du kan finne ut hvor lekkasjen kommer fra.

Ring vaktmester, rørlegger eller vakttelefon.

Ved utskifting av utstyr, supplering eller reparasjoner er det viktig at sertifiserte fagfolk benyttes for at garantien skal kunne opprettholdes.

Vannlås under servant renses årlig eller ved behov, for å forhindre tilstopping. Sko må ikke benyttes på gulvflis.



VIKTIG:

Oppdages det at vann kommer ut fra avsløpstuss/siklemikk ved toalett (bildet) må vaktmester tilkalles. Dette er et varsel om at det kan være vannlekkasje i teknisk nisje som sitter bak toalettet.



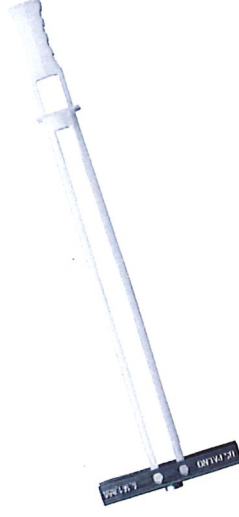
Ettermontering av produkter

Ettermontering av lette produkter som ikke skal ha belastning (eks. toalettullholder, knagger og lignende), anbefales det å benytte produkter som kan limes. TEKNObad anbefaler at det benyttes et MS-polymer konstruksjonslim. Se eget FDV dokument for detaljert beskrivelse. Dersom det ettermonteres produkter med skruer i badets våtsone vil garantien bortfalle.

Ved ettermontering utenfor badets våtsone, anbefales det å benytte syrefaste skruer med plugg hvor hullet fylles med MS-polymer lim. Skruer må maksimalt bores 35 mm inn i vegg, målt fra yterside flis. Hvert punkt tåler en belastning på inntil 10 kg. Flis bør forbores med glassbør for å forhindre sprekkdannelse i flis.

Ved ettermontering av tyngre utstyr som skal tåle belastning (eks. veggskap, speil, håndgrep) må det benyttes vippeanker.

Det er ikke anbefalt å fjerne bolter for servant, da disse er tilpasset for å passe til handicapsservant også.



Hvor kan det bores?

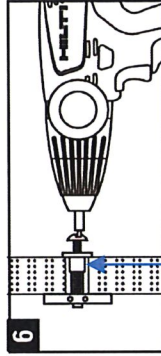
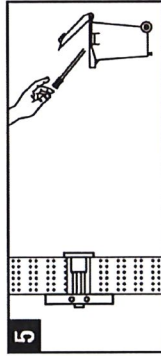
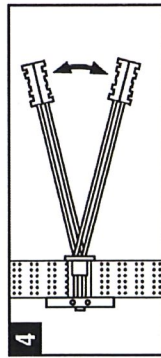
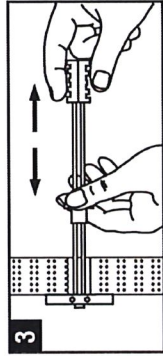
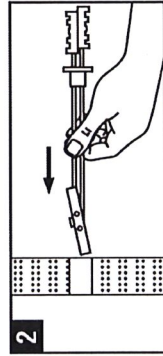
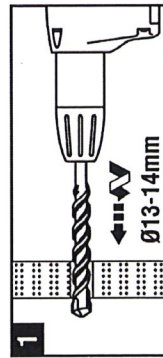
Alle vannrør går skjult nærmest vertikalt oppover fra boks/armatur. Noe radius kan forekomme ved overgang tak. For alle standard bad vil det være trygt å borre i områdene opp til 2m og 25cm fra armatur/boks/toalett, i hver rethning.



Hvordan skal det bores og monteres?

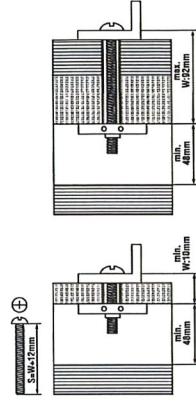
Ved bruk av vippeanker forbores det med 14 mm glassbor i flis/vanlig bor i panel. Ankeret dyttes inn flatt og vippes 90° før låseringen/gjengepartiet dyttes inn mot veggen og låser ankeret mot baksiden. Overskytende plast brekkes av og hullet er klart for M6 vanlig maskingløse.

Installasjonsutstyr:



Fylles med MS-polymer lim

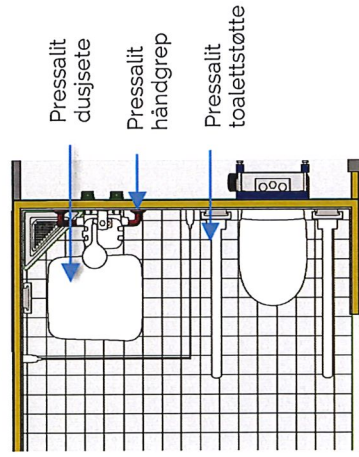
Installasjonsdetaljer:



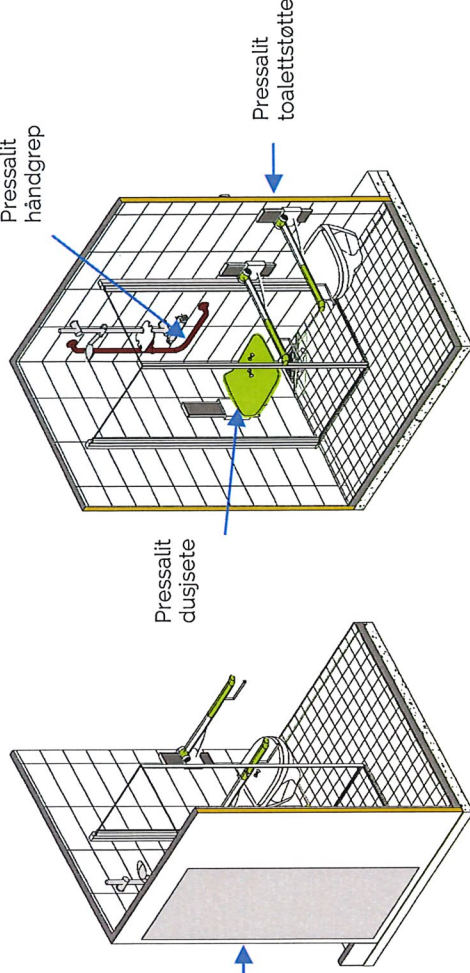


Montering av hjelpemidler uten ramme

2 mm aluminiums-plate 1 x 2 meter



2 mm
aluminiums-
plate 1 x 2
meter



1. Dusjsete monteres med vippeanker type Hilti HTB M6 og M6 syrefaste bolter. Når ankeret er satt inn fylles hullet med MS-Polymer lim type Kiltotflex.

2. Toalettstøtter monteres med gjennomgående syrefaste bolter M5 med store skiver på baksiden det det er tilgang fra teknisk nisje. Før bolt settes inn fylles hullet med MS-Polymer lim type Kiltotflex.

3. Håndgrep monteres med gjennomgående syrefaste bolter M5 med store skiver på baksiden det det er tilgang fra teknisk nisje. For andre plasseringer benyttes vippeanker som for dusjsete.

4. Dusjdører er festet i aluminiumsprofiler med skruer oppe og nede, og kan enkelt demonteres hvis nødvendig for adkomst dusjsone.

Hjelpemidler og monteringsutstyr kan bestilles fra TEKNObad. All ettermontering av hjelpemidler i våtsone må utføres av fagperson med godkjent våtromsertifikat.

TEKNObad



Vannlås vaskemaskin avløp

Avløp tilkobles vannlås under servant (merket på bilde) og festes med slangeklemme. Viktig at avløpsslange fra vaskemaskin tres godt innpå og er strammet godt med slangeklemme for å unngå lekkasje og skade på servantskap. Vannlåsen må etterstrammes en gang hver 6. måned. Hvis det renner dårlig ut av vaskemaskinen kan vannlåsen være tett.



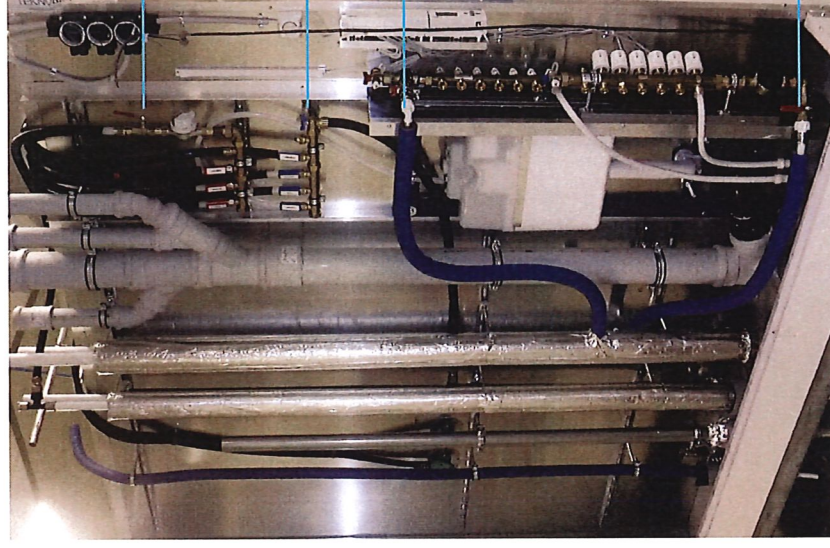
Tilkobling vaskemaskin under servant

Tilførsel vaskemaskin festes på kran til kaldt vann. Viktig at det strammes godt til med egnet verktøy for å hindre vannlekkasje og fare for skade på servantmøbel. Kran for vaskemaskin under servant åpnes etter tilførsel til vaskemaskin er forsvarlig påkoblet. Det er viktig at kran er åpen før vaskemaskin starter.



Stengeventil undersentral

Bildet viser hvor du finner stengeventilene på VVSmodulen.



Stengekran
varmt tappevann

Stengekran
kaldt tappevann

Stengekran
tur gulvarme

Stengekran
retur gulvarme



Energimåler

Compact Ve Data som er en radiobasert fjernavlesningsmåler med innebygget radiomodul. Den er en kombinert måler med kalkulator, volumsensor og temperaturføler i én enhet. Flerstråleprinsippet garanterer at Compact Ve gir presise og stabile målinger.

Under vanlig drift er display skudd av. Ca. to minutter etter det siste tastetrykket skrur displayet seg automatisk av.

Energimåleren har to visningsnivåer – avlesningsnivå og servicenivå. Du kan skifte mellom disse to visningene med hjelp av et langt tastetrykk. Ved hjelp av et kort tastetrykk hopper du til neste visning.

Ved ett kort trykk på knappen vises følgende informasjon:

Akkumulert energimengde siden montering, enhet = kWh

Ved neste trykk vises følgende informasjon:

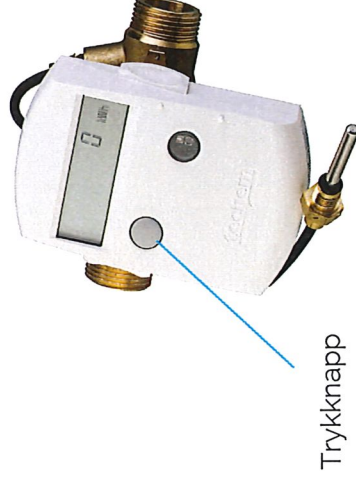
Displaykontroll – indikerer at alle tall og symboler fungerer (8888888888)

Signalvarsling (UHF on/off)

Displayet skifter deretter automatisk mellom de følgende bildene:

Målerverdi på skjæringsdato, eksempelvis: 2345 kWh

Skjæringsdato, eksempelvis 31.12.2018



Trykknapp



Energimåler

Compact Radio 4 er en mekanisk energimåler optimalisert for måling av varmeforbruk. Compact Radio 4 har 15 programmerbare displayvisningsfunksjoner; skjæringsdato for siste avlesning, forbruk på sist skjæringsdato, aktuelt forbruk (akkumulert forbruk siden sist skjæringsdato), aktuell flow (gjennomstrømning), tur/retur temperatur, temperaturdifferanse, volum, periodisk egenkontroll, displayangivelse for flowretning og innebygget temperaturføler.

Ved ett kort trykk på knappen vises følgende informasjon:

Akkumulert energimengde siden montering, enhet = kWh

Ved neste trykk vises følgende informasjon:

Displaykontroll – indikerer at alle tall og symboler fungerer (8888888888)
Signalvarsling (UHF on/off)

Displayet skifter deretter automatisk mellom de følgende bildene:

Målerverdi på skjæringsdato, eksempelvis: 2345 kWh
Skjæringsdato, eksempelvis 31.12.2018

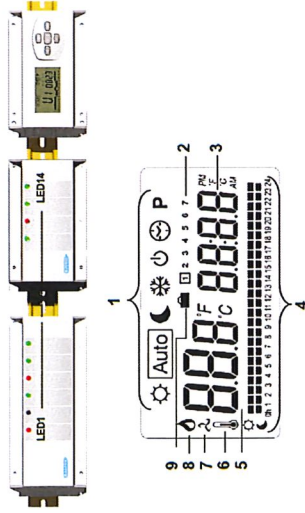


Trykkknapp

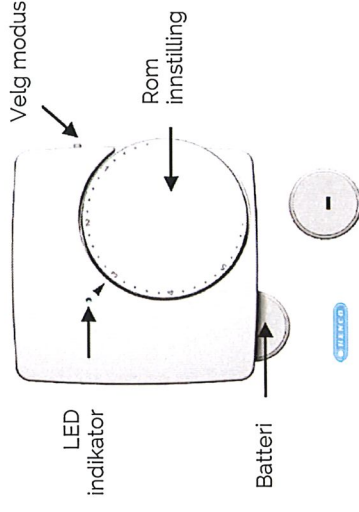


Varmestyring

Denne regulatoren (UFH-ZONEHC-R) brukt i kombinasjon med UFH-THERMHC-R-termostaten tilbyr en komplett pakke for å administrere alle komponentene i gulvvarme- og kjøleinstallasjonen.



1. Arbeidsmodus (aktiv modus er innrammet)
2. Ukedag
3. Innstillingstemperatur som kreves av sonetermostat eller tid
4. Grafikk av programmet til den viste sonen
5. Gjeldende sone eller romtemperatur hvis 7 vises
6. Romtemperaturindikator
7. Kjølemodusindikator (blinker når den er i drift)
8. Varmemodusindikator (blinker når den er i drift)
9. Ferieindikator



LED indikator

- Rød: Oppvarmingsindikasjon
- Grønn blinking: Radiofrekvens overføring
- Rød blinking: Indikasjon på lavt batterinivå (Når batteriene må skiftes, byttes alltid begge batteriene samtidig.)

Se www.teknobad.no/ftv/ for video.



Ved spørsmål knyttet til service og vedlikehold, kontakt:

Ellen Knudsen, ellen@teknobad.no, telefon 91 59 57 77 (kl. 08.00-16.00)

TEKNObad

Bedriftsveien 22, 4841 Arendal

Telefon 91 59 57 77

www.teknobad.no