

Vannstopp bolig trådløs

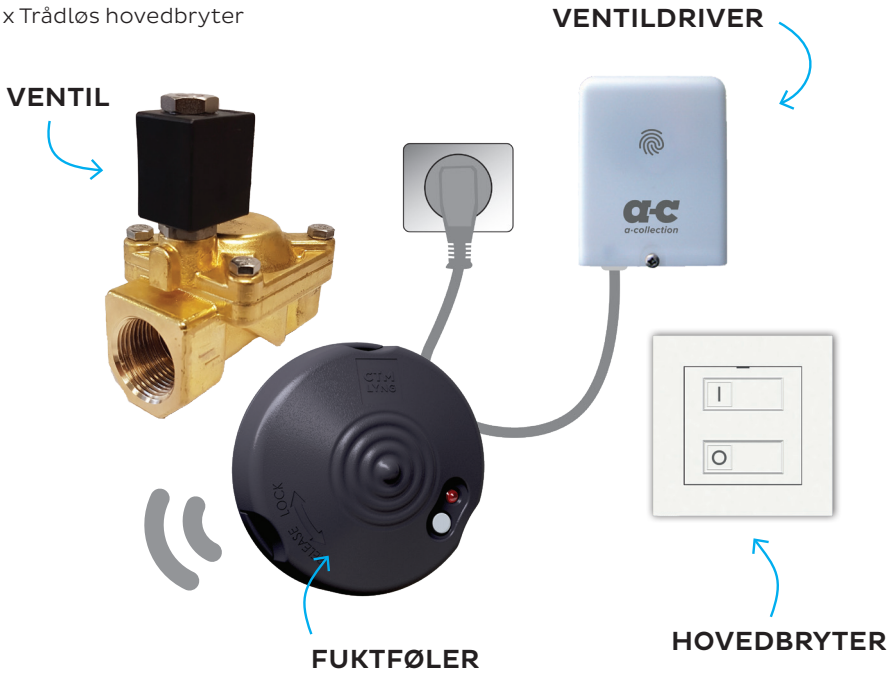
NRF: 564 87 44



Vannstopp klar for montering med trådløs
fuktsensor, ventildriver og magnetventil,
samt hovedbryter.

01 | Innhold i pakken

- 1 x ¾" Magnetventil
- 1 x Ventildriver
- 1 x Trådløs fuktføler
- 1 x Trådløs hovedbryter



02 | Slik går du i gang



1

Monter magnetventilen på vanninntaket



2

Koble ventildriveren til stikkkontakten



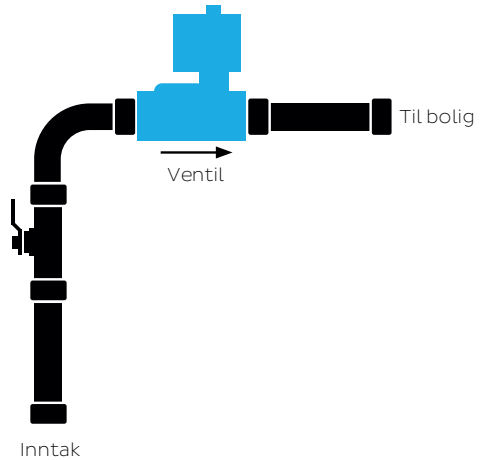
3

Plasser trådløs fuktføler og hovedbryter ut i anlegget

03 | Magnetventil

Magnetventil med 3/4" tilkobling for tilkobling til vanninntak.

Obs! Må monteres av autorisert rørlegger.



Beskrivelse

Magnetventil er et sikkerhetsprodukt som styrer vanntilførselen i boligen, enkelte rom og aktuelle brune-/ hvitevarer. Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

Pil på ventilen indikerer vannretningen.

- Leveres i åpen stilling.
- Styres med 12VDC-puls.
- Ventilen blir stående i den stillingen den er satt i, inntil den får en puls med motsatt polaritet.
- Ventil endrer ikke stilling hvis den kobles fra ventildriver.
- Stilling ved strømbrudd kan settes på ventildriver, se bruksanvisning til ventildriver.

Brukerinformasjon

Ventildriver som man kan styre 2 magnetventiler med. Med fuktføler og/ eller bryter kan man åpne eller stenge ventil(er).

Man kan også se status i app (krever HUB).

Fungerer sammen med:

- Ekstern Fuktsensor 1m
- Ventildriver og Ventildriver m/ strømadapter
- Alle stikk og rele
- mTouch EnergiKontroll

Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

Intern fuktføler

Når intern fuktføler detekterer fukt (3 pip hvert 10. sekund) så stenger ventilen. For å åpne ventilen avstiller man alarmen ved å trykke på fingeravtrykk som er på frontdekslet.

Hvis det fortsatt er fukt holdes ventilen stengt.

(Hvis det piper 1 gang hvert minutt så har det vært detektert fukt og man må avstille alarm.)

Bruk av avstillingsknapp til intern fuktføler

- Kort trykk (<1 sek) nullstill fuktføler
- Lang trykk (>2,5 sek) restart produktet (Rød led lyser)

Ekstern fuktføler-funksjon

Når en ekstern trådløs fuktføler detekterer fukt, stenger ventilen. For å åpne ventilen, avstiller man alarmen på den utløste fuktføleren.

Ikke vann i kranen?

Prøv å tilbake stille fuktalarmer.

Test av ventil og driver

1. Åpne kran halveis.
2. Sett DipSW 3 i ON.
3. Ventilen veksler på å være åpen/ stengt i 5 sek.
4. Sett DipSW 3 i OFF.

Testen er gjennomført.

Ventil-informasjon

- Pil på ventilen indikerer vannretningen.
- Leveres i åpen stilling.
- Styres med 12VDC-puls.
- Ventilen blir stående i den stillingen den er satt i, inntil den får en puls med motsatt polaritet.
- Ventil endrer ikke stilling hvis den kobles fra ventildriver. Stilling ved strømbrytning kan settes med DipSW (se DipSW innstilling).

INFORMASJON OM RADIODEKNING:

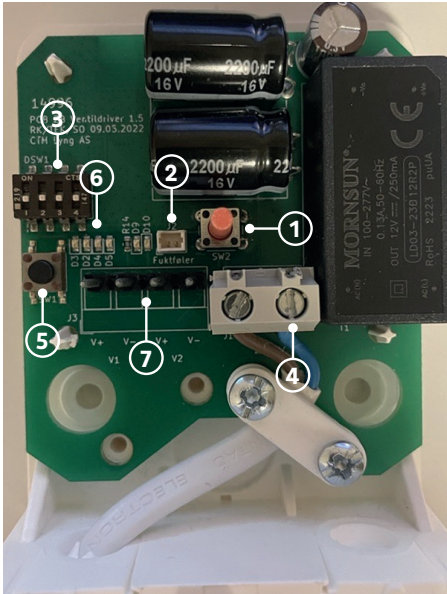
Ved utfordrende dekning kan det monteres flere zigbee enheter for å øke rekkevidden på produktene. Det kan brukes for eksempel en smart plug med zigbee. Radiodekning er 30meter i fri sikt men vil begrenses om det er vegger og/ eller etasjeskille.

TIPS:

Programmer alle enhetene i et tillegg før de monteres. Dette for enklere testing av utstyret.

MOSJONERING:

Innebygget mosjoneringsfunksjon sørger for at magnetventilen beveger seg en gang hvert andre døgn.



Forklaring:

1. Tilbakestill intern fuktføler (SW2)
2. Intern fuktføler tilkkobling
3. DipSW
4. Nettspenning (230VAC)
5. Programmeringsknapp (SW1)
6. Lysdioder 1-6
7. Tilkobling ventiler

Bruk av dip-brytere (DipSW)

DipSW	Fabrikk	Funksjon
1	OFF	ON: Lukker ventilen ved spenningsbortfall. OFF: Åpner ventilen ved spenningsbortfall.
2	OFF	ON: Ventilen endrer ikke posisjon ved spenningsbortfall. OFF: Følger DipSW 1.
3	OFF	ON: Testmodus (åpner/lukker ventil hvert 5. sekund).
4	OFF	ON: Nødmodus (ventilen er alltid åpen).

LED-oversikt

LED1	Grønn	Power, LED er på hvis spenningen er ok.
LED2	Rød	Lekkasje: rød LED blinker 3 ganger hvert 10. Sekund, etter 5 minutter ett blink hvert 10. sekund hvis fortsatt lekkasje, ellers hvert minutt.
LED3	Gul	Paring: gul LED blinker.
LED4	Blå	Radio Melding mottatt: blå LED blinker.
LED5	Rød	Lukke-puls til ventilen
LED6	Grønn	Åpne-puls til ventilen

Programmering uten HUB/Gateway

Bruk av programmeringsknapp (SW1)

Hold knapp inne i ca.

- < 1 sekund: paringsmodus (gul LED blinker)
- > 10 sekunder: tilbakestilling av fabrikken (rød LED blinker).
- < 5 sekunder: vis antall tilkoblede enheter (gul LED tennes, og blinker deretter én gang for hver tilkoblet enhet hvis knappen slippes).

Koble til fuktføler

1. Trykk kort <1sek på programmeringsknapp (SW1) ventildriver. (Gul LED ventildriver på blinker)
2. Hold inne knapp på fuktføler i ca 5sek. (rød LED på fuktføler blinker)
3. Ventildriver bekrefter innparing ved at blå LED blinker.

Gjenta prosessen om man skal ha flere fuktfølere. Inntil 16 enheter uten HUB.

Programmering med HUB/Gateway

Bruk av programmeringsknapp (SW1)

- < 1 sekund: find & bind hvis Gateway-modus (gule og blå lysdioder blinker).
- < 5 sekunder: vis antall tilkoblede enheter (gul LED tennes, og blinker deretter én gang for hver tilkoblet enhet hvis knappen slippes).
- 5 sekunder: touchlink-modus (gul LED slukker, og begynner deretter å blinke hvis knappen slippes).
- 10 sekunder: tilbakestilling av fabrikken (rød LED blinker).

Koble Ventildriveren til en hub/gateway

1. Sett dipSW 3 og 4 på ventildriver
2. Sett Hub/Gateway i innparingsmodus
3. Hold inne programmeringsknapp på Ventildriver til rød LED blinker, slipp knapp.
4. Ventildriver starter på nytt og ventildriver kommer inn i hub.

Koble til fuktføler først i Zigbee nettverket

1. Aktiver innparing i Hub/GW
2. Hold inne knapp på fuktføler i ca 5sek. (rød LED på fuktføler blinker)
3. Fuktføleren er innmeldt i nettverk når den slutter å blinke.

Koble fuktføler til ventildriver når den er i Zigbee nettverket

1. Trykk kort <1sek på programmeringsknapp (SW1) ventildriver. (Blå og Gul LED ventildriver på blinker)
2. Hold inne knapp på fuktføler i ca 5sek. (rød LED på fuktføler blinker)
3. Ventildriver bekrefter innparing ved at blå LED blinker.

Beskrivelse

Fuktføleren stenger ventilen når den detekterer fukt. Den monteres der det forventes påvist fukt f.eks. på gulv ved vaskemaskin, oppvaskmaskin, oppvaskbenk, etc. Ved deteksjon av fukt/vann må utløste fuktføler avstilles ved å trykke på knappen for å få ventil til å åpne for vann igjen.

Fuktføleren kan skjøtes med Ekstern Fuktsensor (NRF: 5648536/El.nr.: 6251606) for større sone med fuktføling.

Brukerinformasjon

Fuktføler er et sikkerhetsprodukt som stenger ventilen når den detekterer fukt, og kutter strømtilførselen på aktuelle stikkontakter den er paret med.

Fuktføleren monteres der det forventes fukt.

Fungerer sammen med:

- Ekstern Fuktsensor 1m
- Fuktfølerteip
- Ventildriver og Ventildriver m/strømadapter
- Alle stikk og rele
- mTouch EnergiKontroll

Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

Fuktføler-funksjon

Når fuktføleren detekterer fukt, stenger den ventiler og slår av stikkontakter den er paret med.

Fuktføleren varsler alarm med tre pip og blink hvert 10. sekund i 90 sekunder. Den vil så varsle med ett pip og blink hvert minutt inntil den blir resatt ved trykk på resett- knappen

Deteksjon av fukt

Ved utløst fuktalarm vil fuktføleren låse ventiler og stikkontakter i avstilling, og kan kun åpnes igjen ved å resette alarmen på den samme fuktføleren som utløste den.

OBS! Fuktføleren må være helt tørr før alarmen lar seg resette. Tørk den med en klut eller ta ut batteri og legg den til tørk.

Skifte batteri

Ved lavt batteri vil fuktføleren varsle med 2 pip og 2 blink i rød diode (LED1) hvert femte minutt i tillegg til blink i LED hvert 10. sekund.

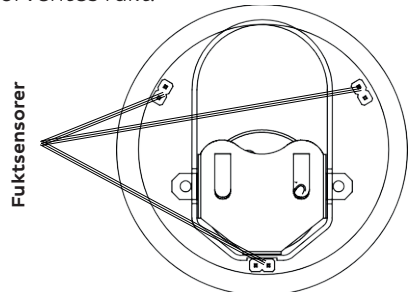
Årlig sluttbrukertest

Eier/bruker av systemet skal ved installasjon sette seg inn i medfølgende Monterings- og Bruksanvisning, og er pliktig til å teste at installert utstyr stenger vanntilførselen som forutsatt i FG-testen.

Funksjonstest skal utføres minst 2 ganger i året, i henhold til Monterings- og Bruksanvisning samt ferdigattest som følger med installasjonen.

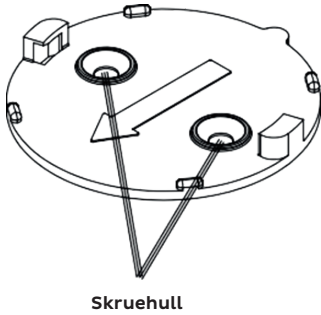
Montering

OBS! Gjennomfør paring og test av fuktføleren før den monteres. Se neste side. Fuktføleren monteres der det forventes fukt.



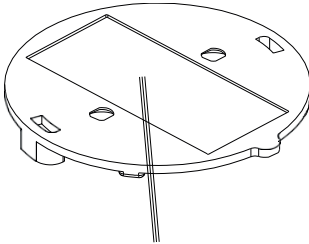
05 | Fuktføler

Fest bakplate med teip eller medfølgende skruer.



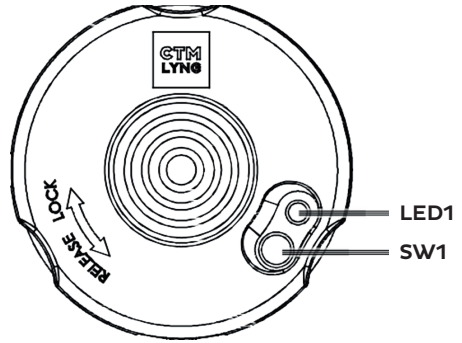
Skruehull

Monteres med pil på bakplaten mot batteriholder i fuktføleren. Legg fuktføleren på bakplate, og vri fast med klokken.



Teipområde

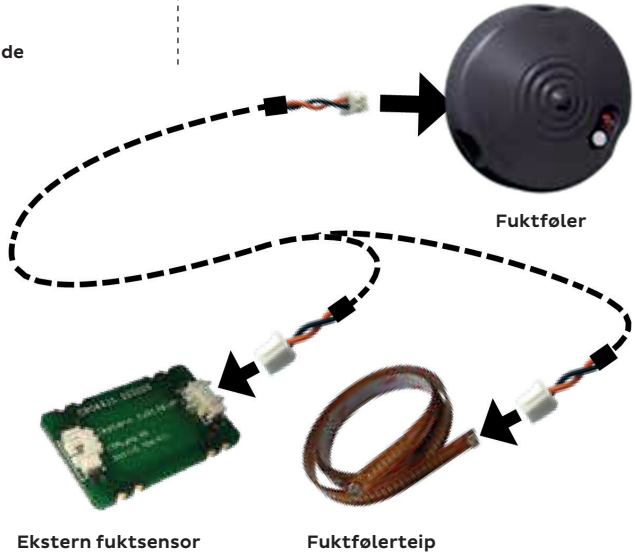
Oversikt LED/SW



SW1		Programmerings-/ resettknapp
LED1	Rød	Alarm

Tilbehør

Tilbehør som Ekstern Fuktsensor og Fuktfølerteip kobles til Fuktføleren i kontakten.



Fuktføler

Ekstern fuktsensor

Fuktfølerteip

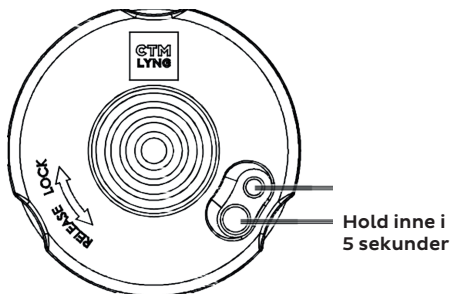
TIPS!

Programmer alle enhetene i et anlegg før de monteres. Dette for enklere testing av utstyret

Paring

Aktiver innparing på enhet som fuktføleren skal knyttes til.

Hold inne knapp (SW1) >5 sekunder: paringsmodus eller finn og bind hvis paret (LED blinker).



Forskjellige funksjoner knapp har (SW1)

> 10 sekunder: hvis du trykker på det innen 30 sekunder etter oppstart, tilbakestilles fabrikken, ellers start på nytt (LED er på)

> 5 sekunder: paringsmodus eller finn og bind hvis paret (LED blinker)

< 1 sekund: send sonestatus

For å teste kommunikasjonen mellom fuktføleren og ventildriver/stikkontakt, kan man trykke gjentatte korte trykk på knappen (SW1) på fuktføleren. Blå diode i ventildriver/stikkontakt skal kvittere med et blink for hvert knappetrykk, sensor vil også kvittere ved signal.

Forskjellige Lyd og lys varsel (LED1)

- Lekkasje: 3 korte blink hvert 10. sekund, etter 5 minutter blinker den hvert 10. sekund hvis det fortsatt lekker, ellers hvert minutt
- Paringsmodus/finn og bind: kontinuerlig blinking til paret
- Ved lavt batteri vil fuktføleren varsle med 2 pip og 2 blink i rød diode (LED1) hvert femte minutt i tillegg til blink i LED hvert 10. sekund.
- Knappetrykk: kort blink hvis kontakt.

TEST/FUNKSJONSTEST AV FUKTFØLER:

Åpne kran, kortslutt mellom pinnene under fuktføleren, ventil skal stenge innen 10 sek, for å åpne trykk på knapp på sensor.

Beskrivelse

mTouch® Bryter er et trådløst styrepanel for enkelt og raskt å sette et eller flere produkter i ønsket modus.

Kan brukes som et rent sparepanel for varme (termostater), styrepanel for lysstyring (dimmere) for å slå alt lys i ønsket modus, eller en kombinasjon, hvor sparepanelet blir en hovedbryter for å sette alt lys og all varme i boligen i ønsket setting (På/Av, Timer).

Brukerinformasjon

Takk for at du har valgt et av markedets mest driftssikre produkter for regulering av lysnivå, og bidrar til å spare miljøet gjennom energibesparing.

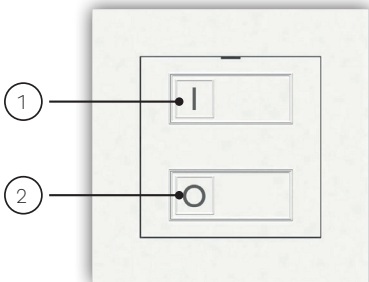
mTouch® Bryter er et trådløst styrepanel for enkelt og raskt å sette et eller flere produkter i ønsket modus.

mTouch® Bryter OP har innebygd radiokommunikasjon for styring av termostater, dimmere og andre enheter som kommuniserer med åpen protokoll (ZigBee 3.0).

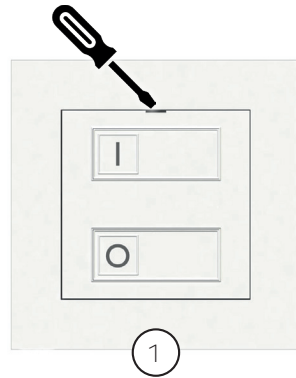
Montering

OBS! Det anbefales å gjennomføre paring og test av bryteren før den monteres.

Bryter monteres på vegg, på ønsket sted. Denne kan skrues rett på vegg, eller trykkes inn i eksisterende ramme.

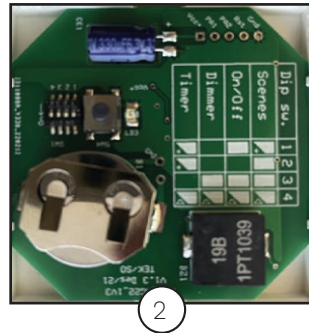


Batteribytte



Vipp ut fronten med en liten skrutrekker.

Baksiden av bryter



Skyv ut det gamle batteriet og skyv inn et nytt.



Batteritype: CR2032

PARING

Innmelding i Zigbee-nettverk

1. Åpne nettverk/inkludere i fra hub eller koordinator. (se instruksjon fra hub/koordinator).
2. Hold inne SW4 på bryteren i ca 2 sekunder til du får 1 pip/blink, rød lysdiode begynner å blinke. Bryter kvitterer med 2 lydsignal for vellykket innparing.

NB! Hvis bryteren tidligere har vært innmeldt så må man resette bryteren først.

Dette gjøres ved å holde inne SW4 på bryteren i ca 5 sekunder til du får 2 pip/ blink. Bryteren kvitterer med et langt pip for fabrikk-reset.

* For mTouch, OP Termostat/Dimmer

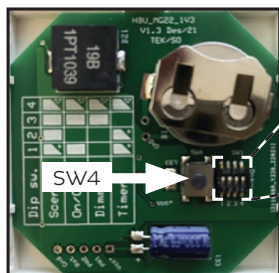
1. Bryter og Termostat/Dimmer må være innmeldt i samme Zigbee-Nettverk.
2. Hold inne menyknappen i 5 sekunder for å komme inn i menyen på Termostat/Dimmer.
3. Velg "Innstill" → "Radio" → "Inkluder". (Dette åpner produktet for Touchlink).
4. Hold inn SW4 på bryter i 2 sekunder (1 blink/pip). Bryter kvitterer med 2 lydsignal når innparing er vellykket.

NB! Husk å holde bryteren inntil produktet som du skal pare med (maks 2cm).

Dip-switch matrise

Funksjon	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Scenarier med mulighet for laging av nye scener	ON	ON	ON	Tastelyd på/av
Scenarier uten mulighet for laging av nye scener	OFF	ON	ON	
On/off	ON	OFF	ON	
Dim	OFF	OFF	ON	
Timer, 30min	ON	ON	OFF	
Timer, 1 time	OFF	ON	OFF	
Timer, 1 time og 50min	ON	OFF	OFF	
Timer valgfri tid *	OFF	OFF	OFF	

Baksiden av bryter



1 pip	2 pip	3 pip	4 pip	5 pip	6 pip
5 min	15 min	20 min	45 min	75 min	90 min

* Valgfri tid

DIP1, 2 og 3 skal stå OFF. Trykk kort på SW4 for å endre på valgfri tid til neste tid i tabellen.

Sensor kvitterer med antall pip og blink som indikerer hvilken tid som er valgt.

Tekniske data



MAGNETVENTIL 3/4"

DIMENSJON
H94 x B55 x L79 mm

DRIFTSSPENNING
12VDC

TRYKK
0,15 - 10 bar / 92 l min

SPOLE
Bistabil

TILKOBLING
INN:
3/4" innvendige gjenger

UT:
3/4" innvendige gjenger



VENTILDRIVER

DIMENSJON
95 x 73 x 37 mm

DRIFTSSPENNING
230VAC +10/ -20%

RF
IEEE 802.15.4 (ZigBee)



FUKTFØLER

DIMENSJON
H24 x D58 mm

IP-GRAD
20

BATTERI
1 x CR2450

BATTERILEVETID
Inntil 2 år

RF
IEEE 802.15.4 (ZigBee)

RF
Inntil 15 meter



HOVEDBRYTER

DIMENSJON
Passer RS16

IP-GRAD
20

BATTERI
1 x CR2032

BATTERILEVETID
Inntil 3 år

RF
IEEE 802.15.4 (ZigBee)

RF
Inntil 15 meter



NORSKE
KVALITETS-
PRODUKTER

Et norsk kvalitetsprodukt

Dette produktet har blitt utviklet og produsert i Norge - fra CTM Lyng AS sine lokaler i Klæbu og Vanvikan i Midt-Norge.

Produktet er sertifisert av SINTEF Teknisk Godkjenning, og godkjent iht FG-forskriften.

Takk til deg som har valgt et norsk kvalitetsprodukt!

Distribuert av Ahlsell Norge AS,
Brobekkveien 80, 0582 Oslo