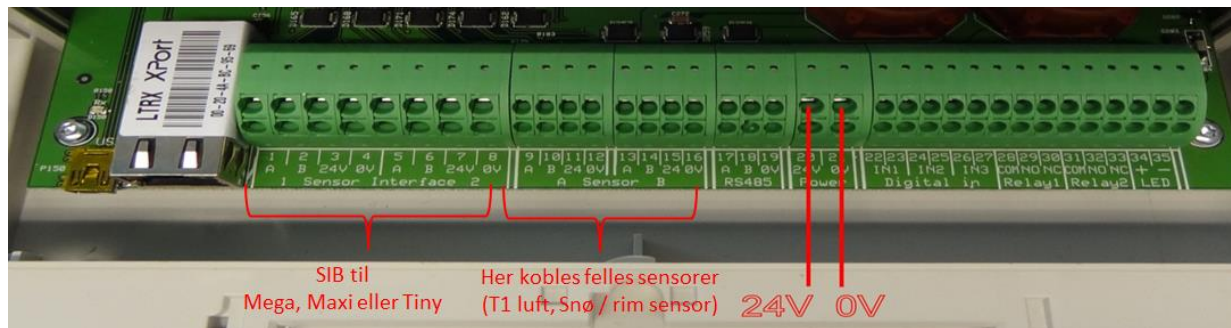
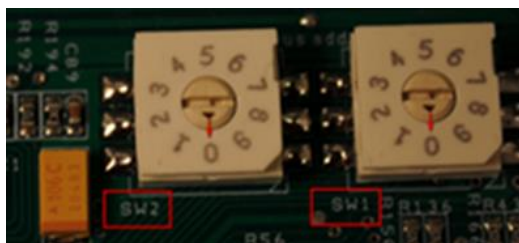


Hurtig guide for Aiwell vannbåren styring



- Følere i bakken skal legges i trekkerør. Dette for å sikre følere.
- Bruk kabel av type : Skjermet Cat 6 mellom utstyr
- **NB! Vær nøye med riktig tilkobling! Feilkobling kan kortslutte sensorer**
- Endemotstand skal kun settes på siste sensor Interface (SIB) på busen (Maxi)
- Husk setting av switch i.h.t vedlagt FDV ark (se bilde under)
- Dersom bruk av rammeføler i bakken, se egen monteringsanvisning !

Switch på Tiny/Mega



NB ! Dette er kun ment som en «komme i gang hjelp» Les bruks anvisning for full veiledning

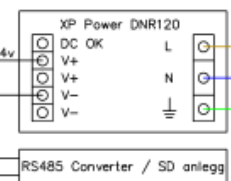
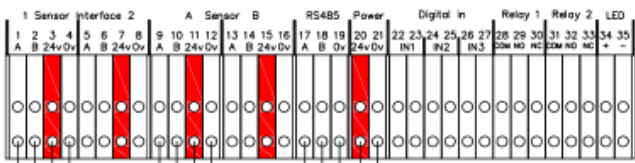
Plassering av værstasjon / kabling

- Skal stå så fritt og åpent som mulig (ikke under takutstikk)
- Minimum 2 meter fra hushjørne (for å unngå turbulens)
- Minimum 3 m opp fra bakken (unngå hæverket)
- Opptil 20 meter – ok med cat 6 , 3 og 3 ledere tvinnes sammen for + og –
- Opptil 30 meter - bruk 2,5m2 PR kabel for + og –
- Over 30 meter kabling må det brukes eget power nær værstasjon.

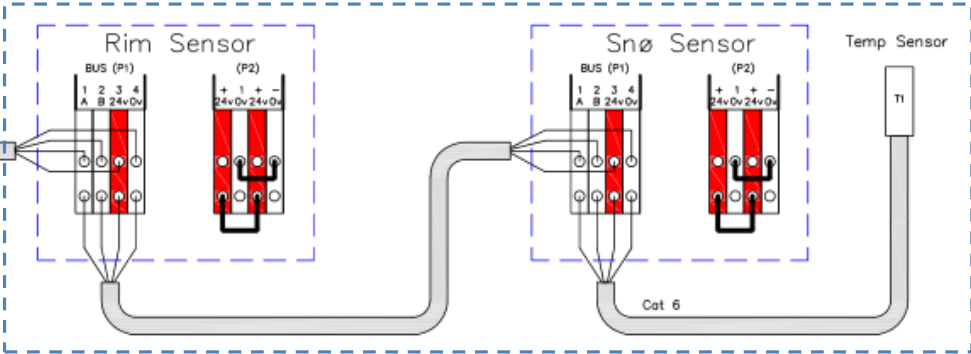
Eksempler på plassering



AC3000 Control Unit



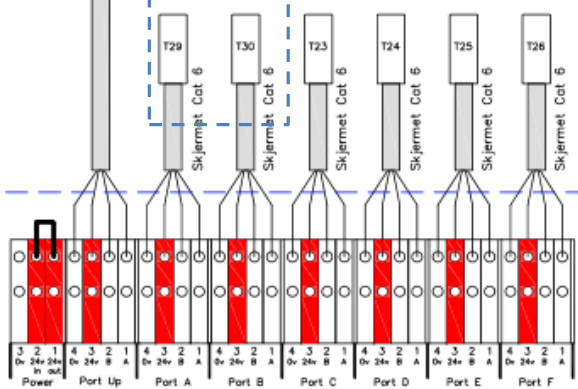
RS485 Converter / SD anlegg



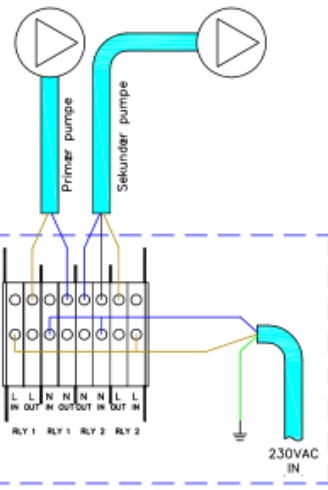
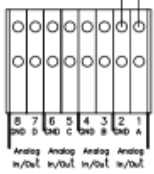
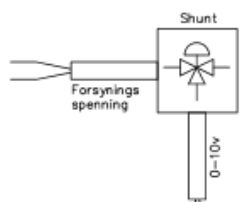
Værstasjon

Alt. Ramme f

Temperatursensorer



Maxi



For all oppkobling med Skjernet CAT 6 kabel gjelder følgende farge konfigurasjon:

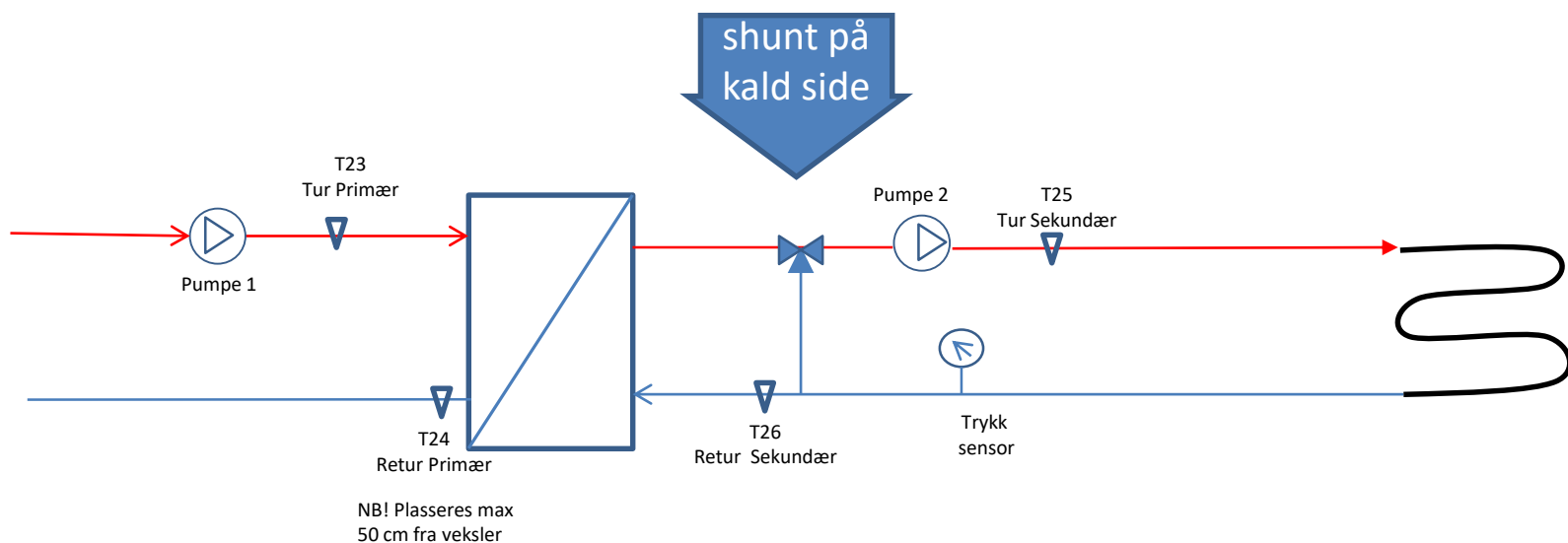
- A = Grønn
- B = Grønn/Hvit
- 24v = Blå-Brun-Orange (Tvinnes sammen)
- 0v = Blå/Hvit-Brun/Hvit-Orange/Hvit (Tvinnes sammen)

Materialnr:		Overflate:		Isoleranse:	
Dato:	Konstr./Repet	Godkjent:	Målestokk	ARWELL	
28.11.14	U.H.				
AC 3000				Installasjon for:	
Vannbørent bakke varme				Erstatning for:	
				Erstatning:	
				04.4.025	

Anbefalt plassering av følere rundt varme veksler

Følere for veksler. T23: Tur Primær, T24: Retur Primær, T25: Tur Sekundær, T26: Retur Sekundær.

Viktig! Følere skal plasseres minimum 1,5 meter fra veksler, for å unngå smittevarme. Unntaket er T24 retur primær som skal stå så nær så mulig grunnet frost sikring.



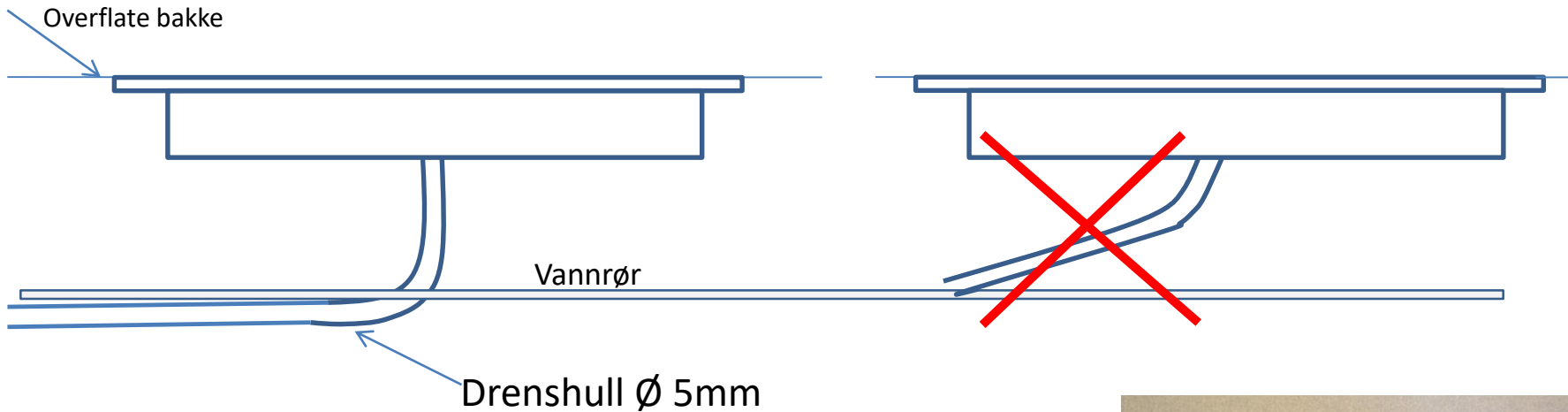
Ved eksisterende anlegg med shunt på varm side, har vi egen programvare for dette.

Bakkeføler med ramme

Monterings anvisning

AIWELL

Sikrer tak -
Sparer mye energi



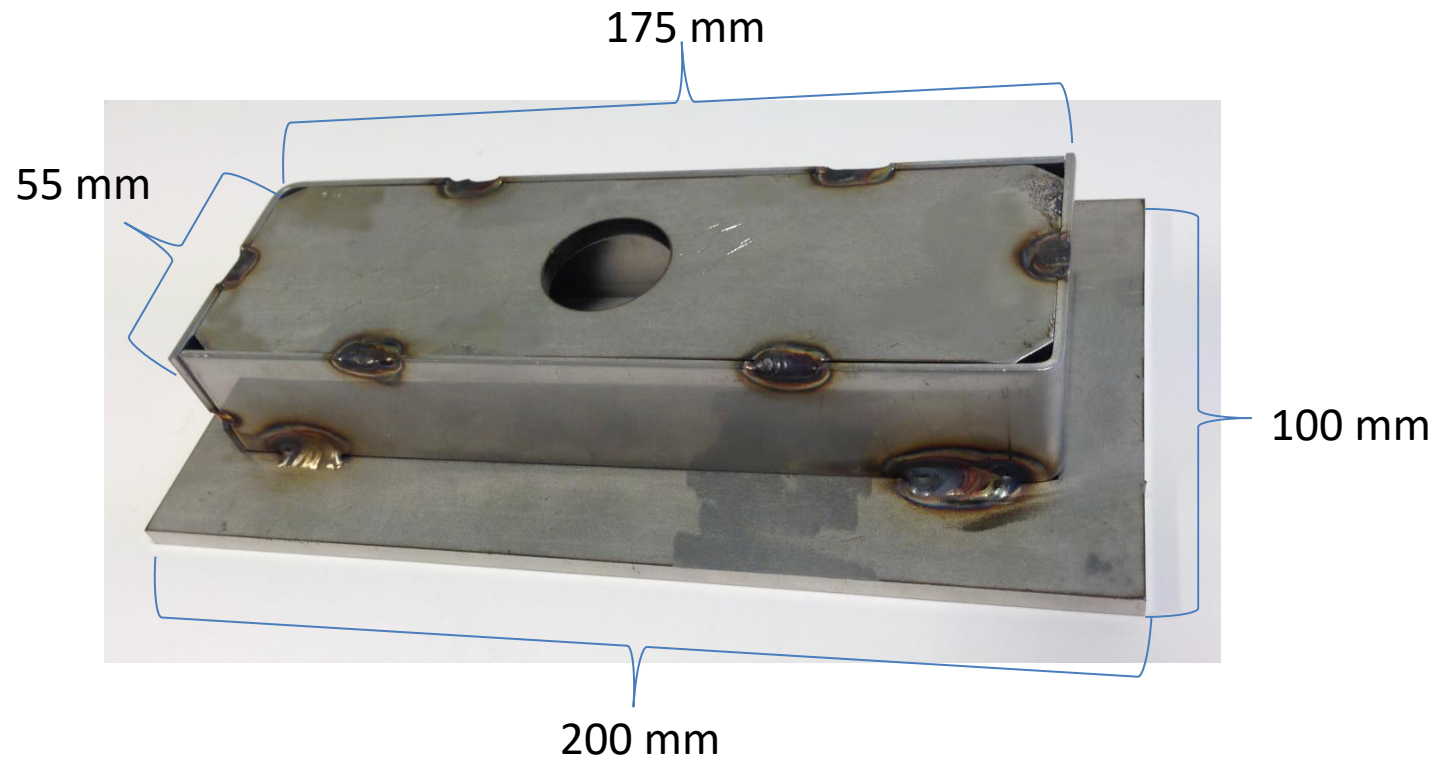
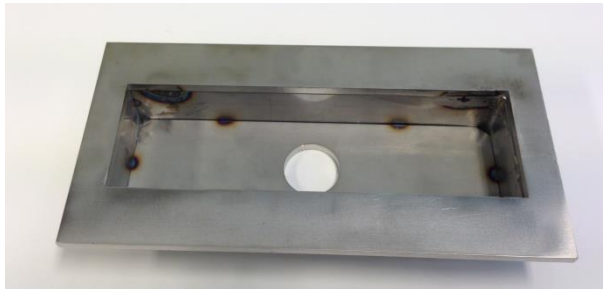
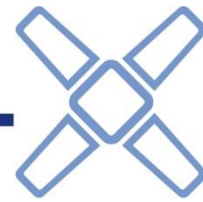
- Trekkerør legges like dypt som rørsløyfer.
- Ytter diameter 25mm, fortrinnsvis glatt rør.
- Trekkerør legges samtidig med varmerør
- Ramme legges ned samtidig med støp/asfalt/stein legging
- Føler monteres/trekkes etter ramme og tilførsel er montert



Bakkeføler med ramme

AIWELL

Sikrer tak -
Sparer mye energi



Følere for snø-smelt bakke (brukes oftest dersom varmekabel):

- T29 overflate bakke, ca 1 cm under overflate.
- T30 mellom rør/varmekabler.

Anbefaler å legge følere i trekkerør

