

LON aansluiting voor de Itho DCW

Omschrijving systeem

De Itho DCW kan uitgerust worden met een LON-interface. Hiermee is het mogelijk om op afstand de DCW uit te lezen en instellingen te wijzigen. Er moet een LON netwerk aanwezig zijn om op aan te kunnen sluiten. Alle functionaliteit die beschreven staat in de handleiding van de regelaar van de DCW/School WTW is daarvoor beschikbaar. Daarnaast settings van parameters en uitlezen van gegevens zoals motorvoltages e.d. voor analyse en om instellingen te wijzigen. In vergelijking met de standaard DCW uitvoeringen wordt alleen de display vervangen door de LON-interface. Er wordt geen display meegeleverd, deze is namelijk niet tegelijk met de LON-interface te gebruiken.

Om het geheel op het netwerk aan te sluiten is alleen de TP/FT-10 bedrading nodig (zie aansluitschema onderaan document).

De CO2 sensor (standaard bedraad bijgeleverd) stuurt de DCW direct aan.

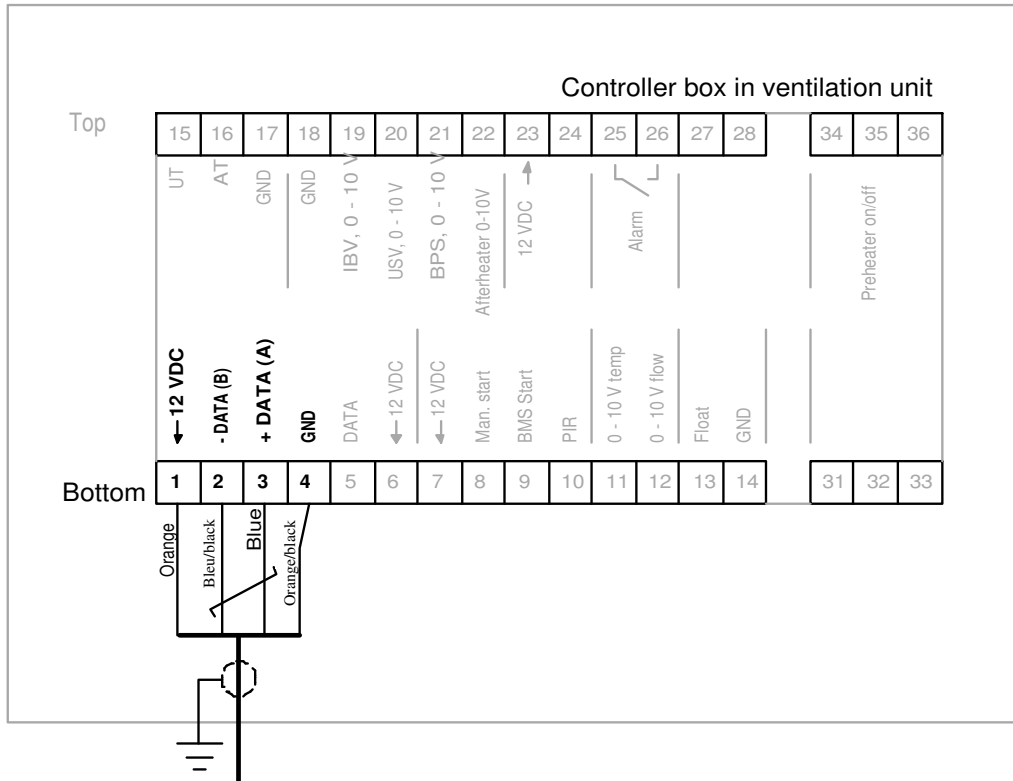
Indien het gewenst is om het CO2 verloop direct te monitoren via LON, is een CO2 sensor met LON protocol benodigd. Deze heeft Itho niet in het leverprogramma. Dit kan dan tevens als input gebruikt worden ter vervanging van de standaard bijgeleverde CO2 sensor (deze heeft een 0-10V uitgang).

Ditzelfde geldt voor lokale aansturing in combinatie met LON. Indien het gewenst is om tegelijkertijd met de LON-interface en plaatselijk de DCW te besturen, bijvoorbeeld in het lokaal waar de DCW hangt, dan kan een aparte LON gebaseerde interface extra op het netwerk gebruikt worden. De systeem programmeur zal deze externe interface moeten koppelen aan de DCW over het LON netwerk. Itho heeft deze aparte interfaces niet in het leverprogramma.

De LON-interface is voor alle typen DCW te gebruiken.

Aansluitschema

Mounting plate



LonWorks
TP/FT-10

AMFIC with LON expansion module

