

TurTle

Quick guide



Indhold

Om TurTle	2
Funktioner ved TurTle	2
Spændingsforsyning	2
Installation og fysiske mål	2
Indstille måleområde.....	3
Nulpunkts kalibrering	3

DATO: MAY 2018

FORHANDLER:

WASYS A/S

Langebjergrvænget 18

4000 Roskilde

+45 7221 7979

Om TurTle

TurTle er en unik niveaumåler. TurTle er designet for montage i pumpestationer, bygværker og bassiner. TurTle er dansk udviklet og produceret samt overholder alle specifikationer for elektronik komponenter som placeres i vanskelige miljøer.



Funktioner ved TurTle

TurTle er en hydrostatisk tryktransmitter med keramisk målecelle. Målområde på målecelle kan frit justeres mellem 0-3mVs, 0-5mVs eller 0-10mVs. Dette omsættes herefter til et standard 4-20mA signal.

Målecelle kan skiftes uden at skulle skifte hele tryktransmitter.



Spændingsforsyning

TurTle skal tilsluttes forsyningsspænding ud fra nedenstående specifikationer.

Spændings forsyning	24 V DC (10 V DC – 28 V DC)
---------------------	-----------------------------

Installation og fysiske mål

For installation af TurTle kan nedenstående mål være nødvendige.

BEMÆRK! TurTle er ikke EX-klassificeret og må derfor ikke installeres i EX-områder.



Mål	L = 235mm, B = 50mm
Vægt	1300g med 10m kabel og målecelle
Lednings tilslutning	Rød = forsyning, grøn = signal, sort = skærm
Kabellængde	Standard 10m (Kan lev. med 15m eller 30m kabel)
Frit fald	30cm
Kapslings klasse	IP68

Indstille måleområde

Måleområde på TurTle kan indstilles ved hjælp af to stk. DIP-switch på selve målecellen.

Det er muligt at indstille 3 måleområder samt en funktion for 0-punkt kalibrering.



DIP-switch har to positioner – oppe så er DIP-switch ON = 1. Nede er DIP-switch OFF = 0.

Så for at få en 0-5mVs skal DIP-switch stå følgende måde:

Nr 1 = Off (Nede)

Nr 2 = ON (Oppe)

Nulpunkts kalibrering

Ved at udføre en 0-punktskalibrering kan et eventuel off set justeres. Justering sker ved at afmontere målecelle og gøre som nedenstående:

Vælg begge DIP-switches i OFF og vent 30 sekunder. Herfter vil mA signal stige til ca 4,8mA og falde til 4,0mA. Efter det kan man frit indstille til korrekt måleområde og montere målecelle igen.