

+	DC24V [H]
+	DC24V [H]
-	DC24V [H]
-	DC24V [H]
A	RS485 [A]
A	RS485 [A]
B	RS485 [B]
B	RS485 [B]


+	DC24V [H]	Voeding DC24V [H]
+	DC24V [H]	Voeding DC24V [H]
-	DC24V [H]	Voeding DC24V [H]
-	DC24V [H]	Voeding DC24V [H]
A	RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]
A	RS485 [A]	Communicatie bus RS485 [A]
B	RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]
B	RS485 [B]	Communicatie bus RS485 [B]
01	IN_A1	Ingang analoog 1 [MCO2]
02	IN_A2	Ingang analoog 2
03	GND	GND metingen [IN_A1], [IN_A2]
04	GND	GND metingen [IN_A1], [IN_A2]

+	DC24V [H]	Aansluiting voeding DC24V van Smarts witch, polariteit [PLUS].
+	DC24V [H]	Aansluiting voeding DC24V van Smarts witch, polariteit [PLUS].
-	DC24V [H]	Aansluiting voeding DC24V van Smarts witch, polariteit [MIN].
-	DC24V [H]	Aansluiting voeding DC24V van Smarts witch, polariteit [MIN].
A	RS485 [A]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [A].
A	RS485 [A]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [A].
B	RS485 [B]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [B].
B	RS485 [B]	Aansluiting RS485 communicatiebus, signaal lijn [B].
01	IN_A1	Analoge ingang voor het signaal van een CO2 sensor. Deze ingang is auto-detect: bij een gemeten signaal > 4 [mA] wordt er automatisch een CO2 meting aan de meetbox toegevoegd.
03	GND	Analoge ingang voor het signaal van een stralingintensiteit sensor. Deze functie is niet geïmplementeerd.
02	IN_A2	Analoge ingang voor het signaal van een stralingintensiteit sensor. Deze functie is niet geïmplementeerd.
04	GND	Analoge ingang voor het signaal van een stralingintensiteit sensor. Deze functie is niet geïmplementeerd.

CO2 sensor	
Product code	21150601
Product omschrijving	MCO2 meetbox 0-2000 PPM; 4..20mA

Lokatie	LED status	Status Smarts witch regeling
PCB [1]	Groen continu	Smarts witch verbinding met touchscreen controller is actief. Smarts witch regeling is inactief.
	Groen knipperend	Smarts witch verbinding met touchscreen controller is actief. Smarts witch regeling is actief. Smarts witch regeling alarm status is inactief.
	Rood continu	Smarts witch verbinding met touchscreen controller is inactief. Smarts witch regeling is inactief.
	Rood knipperend	Smarts witch verbinding met touchscreen controller is actief. Smarts witch regeling is actief. Smarts witch regeling alarm status is actief.

Lokatie	LED status	Status bus communicatie
PCB [2]	Groen knipperend	Smarts witch ontvangt data via de bus [Rx].
	Rood knipperend	Smarts witch verstuurt data via de bus [Tx].

	PROJECTNAAM: HortiMax Go	AUTEUR: MBL		STATUS: GEPUBLICEERD
	ONDERWERP: DATASHEET	AANMAAK DATUM: 01/01/2017		GOEDKEURING: AKO
	PROJECTNUMMER: PD15.003	SCHAAL: 1 : 1	EENHEID: mm	REVISIE DATUM: 01/05/2017
	BESTANDSCODE: 170047	TYPE: DRA	VERSIE: 010	PAGINA: 1 VAN 2
	BESTANDSNAAM: Datasheet 20800420 SSW Sensor box [1xTE + 1xRH + 1xC2].vsd			

Commerciële gegevens	
Product code	20800420
Product omschrijving	SSW Meetbox [1xTE + 1xRV + 1xC2]
Verpakkingseenheid	1
Gewicht	472,18 [g]
Douanetariefnummer	8537.10.91
Land van herkomst	NL (Nederland)

Afmetingen	
Breedte	180,0 [mm]
Hoogte	266,0 [mm]
Diepte	180,0 [mm]

Omgevings omstandigheden		
Beschermklasse	IP20	
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 ... 50 [°C]	14 [°F] ... 122 [°F]
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 ... 50 [°C]	-4 [°F] ... 122 [°F]
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 ... 85 [%]	
Toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transp.)	20 ... 85 [%]	

Voeding	
Voedingsspanning	DC24V
Stroomopname max.	≤ 50 [mA], bij DC24V, bij 25 [°C]

Seriele interface	
Interface 1	RS485
Aansluitmethode	Push-in aansluiting
Overdrachtsmedium	2-draads Twisted-Pair + signaal ground
Overdrachtsslengte	500 [m]
Overdrachtssnelheid	115,2 [kBit/s]

Temperatuur meting	
Aantal metingen	1
Meetbereik	-40,0 ... 125,0 [°C]
Nauwkeurigheid (gebruikelijk)	± 0,2 [°C] bereik: 0,0 - 60,0 [°C]


Luchtvochtigheid meting	
Aantal metingen	1
Meetbereik	0,0 ... 100,0 [%]
Nauwkeurigheid (gebruikelijk)	± 1,8 [%] bereik: 10,0 ... 90,0 [%], bij 25 [°C]
Nauwkeurigheid (gebruikelijk)	± 3,0 [%] bereik: 0,0 ... 10,0 [%], bij 25 [°C]
Nauwkeurigheid (gebruikelijk)	± 3,0 [%] bereik: 90,0 ... 100 [%], bij 25 [°C]
Nauwkeurigheid (geldigheid)	Alleen geldig in niet condenserende omgeving

CO2 ingang	
Aantal ingangen	1
Ingangsbereik	4 ... 20 [mA]
Meetbereik	0,0 ... 2000,0 [ppm]
Nauwkeurigheid	Afhankelijk van toegepaste sensor

Aansluit gegevens	
Aderdoorsnede massief min.	0,2 [mm²]
Aderdoorsnede massief max.	1,5 [mm²]
Aderdoorsnede soepel min.	0,2 [mm²]
Aderdoorsnede soepel max.	1,0 [mm²]
Aderdoorsnede AWG min.	24
Aderdoorsnede AWG max.	16

Normen en bepalingen	
Elektromagnetische compatibiliteit	Conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU

Revisies				
Document	Datum	Auteur	Actie	Revisie
170047DRA010 031	01/05/2017	Blokland, M.A.A.	Definitief	Definitieve versie.
170047DRA001 031	01/01/2017	Blokland, M.A.A.	Initieel	Initiële versie.

	PROJECTNAAM: HortiMax Go			STATUS: GEPUBLICEERD		
	ONDERWERP: DATASHEET			GOEDKEURING: AKO		
	PROJECTNUMMER: PD15.003	SCHAAL: 1 : 1	EENHEID: mm	AUTEUR: MBL	AANMAAK DATUM: 01/01/2017	REVISIE DATUM: 01/05/2017
	BESTANDSCODE: 170047	TYPE: DRA	VERSIE: 010	LAND: 031	PAGINA: 2 VAN 2	
	BESTANDSNAAM: Datasheet 20800420 SSW Sensor box [1xTE + 1xRH + 1xC2].vsd					