

IONO MKR

Input/output med trådløs kommunikation

IONO MKR er en sensor kontrolenhed med digitale og analoge indgange og udgange, der kan tilpasses ethvert formål. Status på tilsluttede sensorer og styring af relæer foregår trådløst via forskellige valgfri trådløse teknologier (WiFi, GSM (SMS og mobildata), LoRa, Sigfox og NB IoT).



IONO MKR

Hvad er IONO MKR?

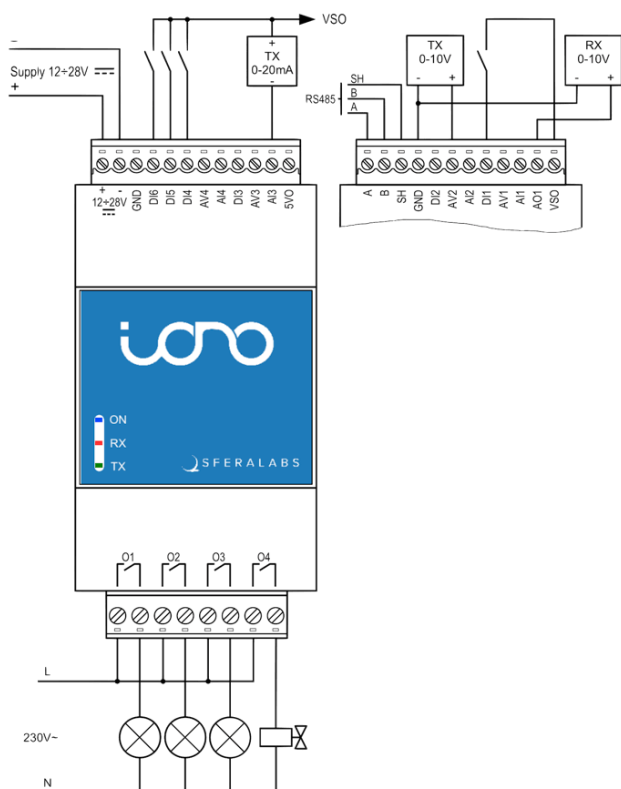
IONO MKR er en trådløs sensor kontrolenhed med mulighed for at tilslutte sensorer af næsten enhver type. Enheden er desuden ModBus kompatibel og kan benyttes med eksisterende bus via seriel RS485 tilslutning.

IONO MKR kan trådløst fungere i eksisterende LoRaWAN eller Sigfox netværk og dermed uden videre indgå i en allerede fungerende installation.

Benyttes WiFi vil data blive sendt i Modbus/TCP format der kan opsamles af eget udstyr, eller i Team Mobbis Alarms Manager løsning. Data kan også sendes i formaterede SMS pakker direkte til Alarms Manager. SMS format kan også blive tilpasset til egen løsning.

IONO MKR specifikationer

- Strømforsyres med 12-28VDC
- 4 Multimode indgange der kan benyttes som digitale indgange, eller analoge 0-30V eller 0-20mA



- 2 digitale indgange som potentialefri eller TTL input/output
- 1 buffered analog udgang med 0-10V
- 4 relæ udgange til 6A ved 250V
- 1 standard RS485 port
- 1-Wire og Wiegand understøttelse
- DIN design på 3 DIN moduler
- Tilslutningsterminaler kan fjernes for lettere montering

IONO MKR kommunikation

Alle IONO MKR leveres levers med RS485 seriel port til f.eks. Modbus. Derudover kan vælges mellem følgende trådløse kommunikationsudgaver:

- Wi-Fi (Modbus/TCP)
- GSM (SMS) (2G og 3G data)
- LoRa
- Sigfox
- NB IoT

IONO MKR Dataindsamling

Uanset den valgte kommunikationstype, gemmer IONO MKR opsamlede data i Modbus registre. IONO MKR kan fungere som både Modbus klient og Modbus master. Klienterne benytter den valgte kommunikationstype til trådløst at transmittere data til den tilsluttede master, der samtidigt fungerer som Modbus klient hvorfra data kan hentes fra ethvert Modbus kompatibelt system.

IONO MKR enhederne er fuldt kompatible med Team Mobbis Alarms Manager løsning. I et netværk bestående af en række IONO MKR enheder, vil én af enhederne være tilsluttet Alarms Manager via RS485 porten. Denne IONO MKR opsamler data fra alle øvrige enheder og gemmer disse data i Modbus registre i Alarms Manager, hvorfra de vises i brugersnitfladen.

Kontakt Team Mobbis på email :
info@mobbis.com,