

Geschikt voor
- **Industry 4.0**
- **Industry 5.0**

MATRANDA

MTD_Control Module

Artikel nr. : MTD_Control Module



MTD_Control Module	Specificatie
Real Time data opslag	3 dagen
Opslag capaciteit	512Gb
Afmetingen BxDxH	600x600x 500
Voedingsspanning	230Vac
P-Nom	65W
Ethernet poorten	5
Omgevingstemperatuur	10°C tot 45°C
Bescherm klasse	IP20
Wartel doorvoeren	X
Besturing	Windows 10 IoT Enterprise 2021 Matranda standard software

De MTD_Control Module staat direct in verbinding met de MTD_Server en eventueel met andere MTD_Control Modules in de organisatie. Het is niet noodzakelijk om de MTD_Control Modules in hetzelfde subnet te plaatsen, maar kunnen zelfs op een andere locatie staan. Zelfs in het buitenland. En alle Control Modules kunnen onafhankelijk van elkaar de data naar de MTD_Server sturen.

De MTD_Control Module is een soort "Verkeersregelaar" die het data verkeer regelt tussen alle aangesloten machine's / apparatuur / andere MTD_Control Module's / MTD_Fat Clients / MTD_Server. De Control Module zet de data in het juiste format zodat deze gelezen kan worden door de MTD_Server.

De MTD_Control Module verwerkt Real Time Data afkomstig uit een machine / apparatuur / MTD_Fat Client. Om de MTD_Control Module zoveel mogelijk te ontlasten, geven wij de voorkeur om de Real Time data direct uit te lezen in een aparte MTD_Fat Client.

De MTD_Control Module kan tot wel 16.000 verschillende data Tags verwerken. Indien er meerdere data Tags verwerkt moeten worden, adviseren wij een extra MTD_Control Module te plaatsen.

Data Tags kunnen alleen door de MTD_Control Module verstuurd worden naar een andere Machine / apparatuur / MTD_Fat Client. Deze optie hebben we nodig zodat machines van elkaar kunnen leren (soort AI). Dit wordt Machine Learning genoemd.

Om de databeveiliging te waarborgen, is er gekozen voor een eigen netwerk om de gecrypte data te zenden. Het netwerk is daarom een bedraad netwerk volgens het ISA95 model, uitgevoerd met RJ45 connectoren (ethernet).



MATRANDA, manufacturer and supplier of machine control and data collection with data transport.

Trade mark 'Matranda'. All our offers and contracts are subject to our General Terms & Conditions of Supply.

Contact : Newtonlaan 115 , 3584 BH Utrecht , +31 (0)84 – 872 89 38 , info@matranda.nl , www.matranda.nl