

MasterBus FireCAN Interface



Artikelnummer: 77032400

FireCAN is een dataprotocol dat u in staat stelt om pompen en andere apparatuur in brandweerwagens via een centraal bedieningspaneel aan te sturen. De MasterBus FireCAN Interface koppelt alle Mastervolt apparatuur aan het FireCAN systeem. Met deze interface worden de MasterBus gegevens direct naar het FireCAN besturingssysteem vertaald.

FireCAN

FireCAN is sinds de introductie in 2010 uitgegroeid tot een industriestandaard in brandbestrijding. Een aantal grote Europese fabrikanten van brandweerwagens en hun toeleveranciers ontwikkelden een 'gemeenschappelijke taal' op basis van het CANopen protocol, dat in de meeste moderne auto's gebruikt wordt. Het idee achter FireCAN is om brandweerlieden in staat te stellen om hun materiaal, zoals pompen en schijnwerpers, eenvoudig aan te kunnen sluiten en direct te kunnen bedienen via één bedieningspaneel. Op deze manier kan het materiaal gemonitord worden in functionaliteit, maar ook in stroomtoevoer. Tijdens een incident is het namelijk cruciaal om de vitale systemen van stroom te kunnen blijven voorzien.

Handmatige of automatische configuratie

Als pionier op het gebied van maritieme en autonome CAN-systemen maakt Mastervolt met het MasterBus netwerk gebruik van een soortgelijk protocol. Het is speciaal ontwikkeld voor een naadloze controle en voor monitoring van alle mobiele elektrische systemen. Met de MasterBus interface kan het MasterBus protocol gekoppeld worden aan het FireCAN protocol en is daarmee de oplossing voor een snelle en nauwkeurige dataoverdracht!

Met de MasterBus FireCAN Interface wordt informatie over de aangesloten acculader verstuurd naar het centrale bedieningspaneel. De systeem informatie die het bedieningspaneel ontvangt bestaat uit gegevens over het ingangsvermogen, de laadstatus, de accuspanning en de eventuele te hoge of te lage spanning. Informatie die, in een noodsituatie waarbij brandbluspompen moeten blijven functioneren, van vitaal belang is.

Elke interface heeft een standaard 'auto' modus, die de communicatie tussen FireCAN en lader automatisch configureert, maar handmatige configuratie is ook mogelijk.

Effectieve oplossing

De MasterBus FireCAN Interface is van hoge kwaliteit en gebouwd als betrouwbare, effectieve oplossing voor data-overdracht van gegevens. Het centrale communicatiesysteem van een brandbestrijdingsvoertuig wordt zo verrijkt met alle apparaat gegevens die in het MasterBus netwerk aanwezig zijn. Hierdoor wordt in één klap het aantal inzichtelijke items in het bedieningspaneel uitgebreid met het portfolio van Mastervolt: accu's, laders en omvormers.

Kenmerken

- Communiqueert tussen FireCAN en MasterBus protocol.
- Gestandaardiseerd CANopen protocol voor elektronische toepassingen in brandweervoertuigen (FireCAN protocol DIN14700).
- Plug & play via automatische configuratie.
- Handmatige configuratie mogelijk (MasterAdjust aanbevolen)
- Auto-modus voor het laden van apparaten zoals de Mass Combi en ChargeMaster.

Specificaties

Algemene specificaties

Communicatieprotocol	FireCAN protocol DIN14700 (CANbus)
MasterBus powering	nee
Bedrijfstemperatuur	0 - 40 °C 32 °F
Gebruikswijze	automatisch (plug & play) en handmatig, één interface per lader, alleen monitoring
Verstreckte informatie	systeemstatus: ingangsvermogen, laadtoestand, accuspanning, onder/overspanning
Afmetingen, hxbxd	66 x 78 x 32 mm 2,6 x 3,1 x 1,3 inch
Gewicht (excl. kabel)	0,07 kg 0,2 lb
Levering inclusief	FireCAN aansluitkabel (100 mm), MasterBus terminator, gebruikershandleiding

Technische specificaties

Stroomverbruik	< 40 mA
Beschermingsgraad	IP21