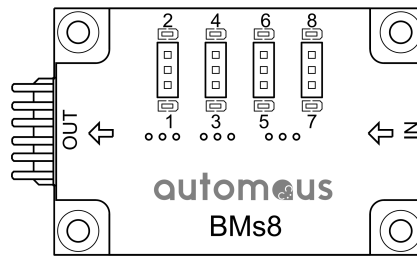




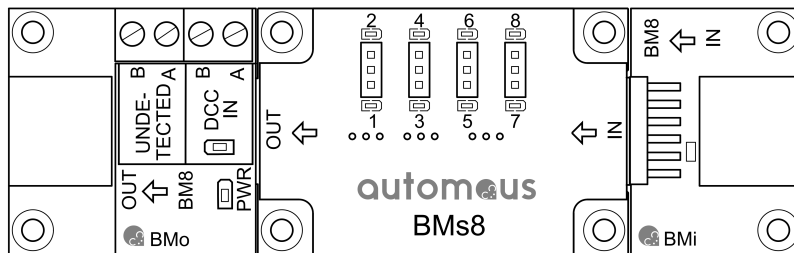
automaus terugmelder handleiding



BMs8 (art.no 30213)



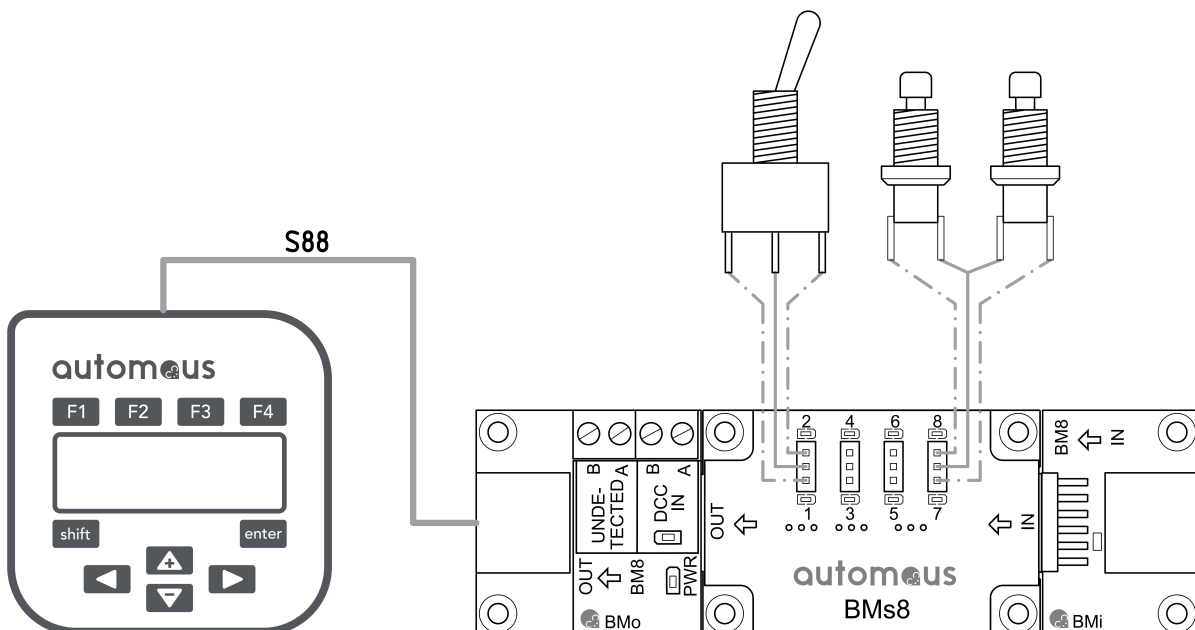
Op de Automaus BMs8 terugmelder module kunnen 8 schakelaars (of andere schakelcontacten) worden aangesloten. De standen van de schakelaars worden via de S88n naar de centrale of Automaus gestuurd. Deze modules moeten altijd gebruikt worden in combinatie met een BMo (en eventueel BMi) module:



Er kunnen meerdere BMs8 modules aan elkaar gekoppeld worden en ze kunnen ook aan BMc8 modules gekoppeld worden.

Aansluiten

1. Verbind de S88 aansluiting van Automaus (of een DCC centrale) via een S88n netwerkkabel aan op de OUT aansluiting van de bezetmelder. Deze kabels zijn in verschillende lengtes bij Automaus verkrijgbaar. Er kunnen meerdere bezetmelders op een baan gebruikt worden, deze worden dan ook weer met een netwerkkabel op elkaar aan gesloten. De DCC IN aansluiting hoeft alleen maar op de centrale aangesloten te worden als er ook BMc8 modules gebruikt worden (zie BMc8 handleiding).
2. Gebruik de meegeleverde connectors om de gewenste schakelaars op aan te sluiten, per connector worden 2 schakelcontacten aangesloten, als het middelste contact met het onderste verbonden wordt is melder 1 “bezet” en met het bovenste is melder 2 “bezet”



In dit aansluitvoorbeeld is een wisselschakelaar op pin 1 en 2 aangesloten en er zijn 2 losse drukknoppen via hetzelfde stekertje op pin 7 en 8 aangesloten.

Testen

1. Zet de centrale aan:
 1. dan moet het groene LEDje van PWR aan gaan, is dit niet zo, dan is er een fout in de netwerkkabel tussen Automaus (of de centrale) en de OUT aansluiting van de bezetmelder, of de centrale geeft geen spanning door aan de S88 bus.
 2. het witte LEDje van DCC IN gaat alleen maar aan als er DCC vanuit de centrale aangesloten is. Dit is voor de BMs8 niet nodig.
2. Wanneer een schakelaar omgezet wordt, of een knop ingedrukt, moet het corresponderende rode LEDje op de BMs8 aan gaan.

Gebruik met Automaus

Stel eerst het aantal bezetmelders in Automaus in: ga hiervoor naar instellingen en vul hiervoor het totaal aantal gebruikte melders in, dus voor een BMs8 is dat 8, of een veelvoud van 8 als je er meer aangesloten hebt.

Elke bezetmelder heeft een uniek nummer vanaf M01. Dit nummer komt overeen met het nummer van de ingang op de automaus BMs8. Wanneer er 2 of meer BMs8's gebruikt worden dan gaat de nummering door, dus aansluiting 1 van de 2e BMs8 is M09, aansluiting 2 is M10, etc.

Ga in Automaus naar het Bezetmelders menu, daar zie je voor elke melder een cirkeltje. Wanneer de schakelaar van een melder aan is, wordt dit een zwart bolletje.

Meerdere terugmeldmodules aansluiten

Je kunt op een Automaus meerdere BMs8's of BMc8's aansluiten, dit kan op 2 manieren:

1. door ze met een S88 kabel met elkaar te verbinden, gebruik dit wanneer de baan groot is en het handig is de bezetmelders ver uit elkaar te leggen. In dit geval zijn extra BMo en BMi modules nodig voor de S88n netwerkkabel aansluitingen.
2. door op 1 BMo meerdere BMs8's en BMc8's aan te sluiten, dit is handig als de baan klein is en er veel melders vlak bij elkaar liggen. Beide methoden zijn natuurlijk ook te combineren:

