

Vedo
VEDO8180A

COMELIT
F E E L · S E C U R E

TECHNISCHE HANDLEIDING

Uitbreidingen op bus

Uitbreiding voor Vedo centrales, 8 klemmen die vrij kunnen worden geconfigureerd als ingangen (instelbaar als NC, NO, enkele/dubbele/driedubbele balancering, dubbele zone en dubbele zone met afsluiting) of uitgangen (open collector, max. 100mA). Zit in een vlamvertragende kunststof behuizing, kleur wit RAL9003, inclusief uitsluitbare sabotagebeveiligingen tegen opening en losrukken. Kan uit de behuizing worden gehaald om rechtstreeks in de behuizingen art. BOXSTANDARD, BOXPLASTIC, BOXMETAL en BOXFLUSH te worden geplaatst.



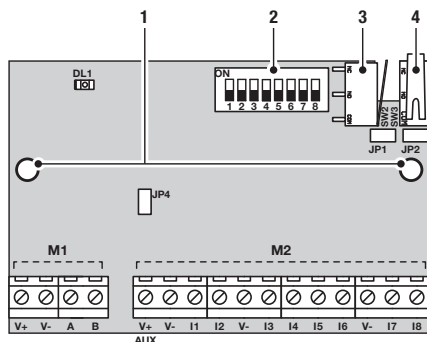
Het artikel voldoet aan de normen EN 50131-1, EN50131-3 klasse 2.

Belangrijkste kenmerken

- 8 klemmen die individueel geconfigureerd kunnen worden als ingangen of uitgangen
- Ingangen die kunnen worden geconfigureerd als NC, NO, enkele, dubbele balancering, driedubbele balancering, driedubbele balancering met signaalstoring, dubbele zone en dubbele zone met afsluiting.
- Mogelijkheid tot directe aansluiting van rolleikcontacten en inertiesensoren (signaalanalysefunctie met impulssteller)
- Open collector-uitgangen (max. 100mA) kunnen worden geconfigureerd als monostabiel, monostabiel met configureerbaar pattern, bistabiel en bistabiel met configureerbaar pattern
- Tamperbeveiliging tegen sabotage en losrekken
- Geïntegreerde afsluitweerstand voor de 485-bus, inschakelbaar via jumper
- Adressering via DIP-switch

Beschrijving

1. Gaten voor bevestiging aan de behuizing
2. DIPswitch
3. Tamperbeveiliging tegen losrekken
4. Tamperbeveiliging tegen sabotage



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Naam van de fabrikant / leverancier	Comelit Group S.p.A.
Afmetingen (b x h x d)	126 x 80 x 32 mm (in de behuizing)
Gewicht	143g met behuizing en schroeven voor bevestiging aan de muur 39g alleen kaart
Verbruik (min./max.)	22mA/27mA exclusief de door de uitgang geleverde stroom
Bedrijfsspanning	10 - 15 V
Bedrijfstemperatuur en luchtvochtigheid	-10° / + 55° met droge hitte -10° / + 40°C met max. 93% RH (niet-condenserend)
Gecertificeerde veiligheidsklasse	2 volgens EN50131-1*
Type apparaat	TYPE B volgens EN50131-3
Milieuklasse	II volgens EN50131-1

* Met inachtneming van de eventuele configuratie- en installatie-aanwijzingen.

JUMPERS VOOR CONFIGURATIE

JP1	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen verwijderen (lostrekbeveiliging) uitgeschakeld
JP2	Indien ingeschakeld wordt de tamperbeveiliging tegen openen uitgeschakeld
JP4	Indien ingeschakeld wordt de afsluitweerstand van de 485-bus geactiveerd

ADRESSERING

De DIP-switches 1 t/m 6 zijn bestemd voor adressering van de module op de bus. In de huidige uitvoering worden alleen de adressen 1 tot en met 50 gebruikt.

code	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
33	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
34	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
37	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
38	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
39	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
40	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
41	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
43	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
44	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
45	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON

code	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
46	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
47	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
48	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
49	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
50	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON

INSTELLING SNELHEID VAN DE KAART OP DE BUS

De dipswitches 7 en 8 zijn bestemd voor de instelling van de communicatiesnelheid van de bus RS485.

BAUD	DIP7	DIP8
9600	OFF	OFF
38400 *	ON	OFF
57600	OFF	ON
115200	ON	ON

* De standaard snelheid van de bus van de Vedo-centrales is 38400 baud.

KLEMMENBLOK M1

V+	Positieve ingang voeding
V-	Negatieve ingang voeding
A	Databus RS485 - A
B	Databus RS485 - B

KLEMMENBLOK M2

V+ AUX	Uitgang plus van voeding
V-	Min van voeding – referentie uitgang
I1	Ingang 1 / uitgang 1
I2	Ingang 2 / uitgang 2
V-	Min van voeding – referentie ingangen
I3	Ingang 3 / uitgang 3
I4	Ingang 4 / uitgang 4
I5	Ingang 5 / uitgang 5
I6	Ingang 6 / uitgang 6
V-	Min van voeding – referentie ingangen
I7	Ingang 7 / uitgang 7
I8	Ingang 8 / uitgang 8

BETEKENIS VAN DE LEDS

DL1	snel knipperend (50ms ON / 50ms OFF)	BUS-aansluiting werkt correct
	langzaam knipperend (200ms ON / 200ms OFF)	Verbindingsfout BUS

Montage



BELANGRIJK: bij het monteren en demonteren van uitbreidingsmodules mag er geen voeding (van de voedingseenheid of batterij) aanwezig zijn, anders kunnen het moederbord en de uitbreidingsmodule (die geplaatst of verwijderd moet worden) permanent beschadigd raken.

MONTAGE IN BEHUIZING ART. BOXSTANDARD, BOXPLASTIC, BOXMETAL OF BOXFLUSH.

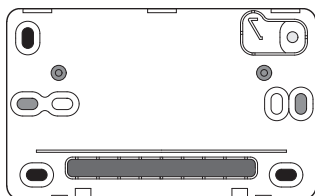


Voor informatie over de installatie van de uitbreiding VEDO8180A binnen de behuizing van de centrale raadpleegt u de technische handleiding van het Vedo-systeem.

MONTAGE IN KUNSTSTOF BEHUIZING UITBREIDINGEN

De uitbreidingen op bus VEDO8180A worden compleet met kunststof behuizing conform de norm EN50131 geleverd, en kunnen dus ook aan de buitenkant van de artikelen BOXSTANDARD, BOXPLASTIC, BOXMETAL of BOXFLUSH worden geïnstalleerd.

De behuizing kan aan de wand worden gemonteerd of in een in de muur ingebouwde doos. Aan de onderkant bevindt zich een gemarkeerd deel dat kan worden gebruikt als kabeldoorgang. In de hoek rechtsboven is een ander deel gemarkeerd met een bevestigingsopening voor de beveiliging tegen lostrekken.



Gaten voor wandbevestiging



Optionele montagegaten



Vooraf afgetekende, optionele montagegaten



Opening voor kabeldoorgang



Opening voor lostrekbeveiliging



Openingen voor bevestiging kaart

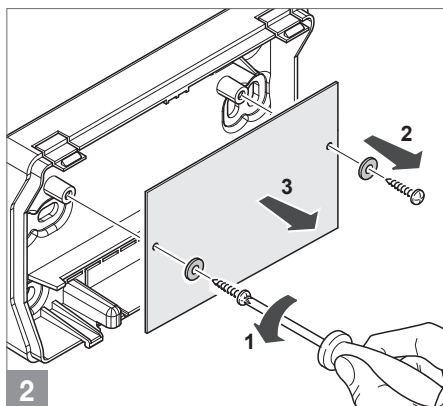
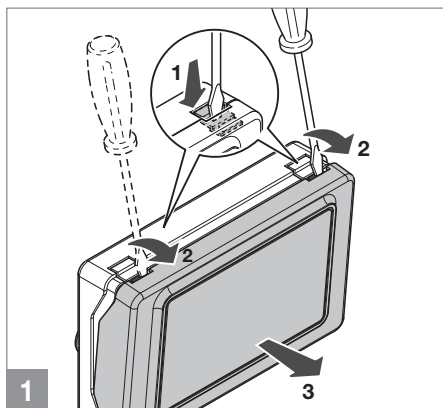


Om een goedwerkende lostrekbeveiliging te waarborgen, moet de opening voor het gebied dat bedoeld is voor de lostrekbeveiliging altijd aan de muur worden verankerd. Als dit gedeelte niet wordt verankerd, zal de lostrekbeveiliging niet werken.

Controleer wanneer u de uitbreidingskaart weer in zijn behuizing monteert of de tamperbeveiliging tegen lostrekken (de tamper die het meest links van de twee is geplaatst, zie afbeeldingen op pag. 4) goed gesloten blijft door het hendeltje dat aanwezig is in het deel dat bestemd is voor beveiliging tegen lostrekken van de behuizing.

Om overeenstemming met de normen EN50131-1 en EN50131-3 te garanderen, moeten bij de uitbreidingen VEDO8180A, indien buiten de behuizing van de centrale geïnstalleerd, de contacten tegen sabotage en lostrekken worden geactiveerd, en moeten de jumpers JP1 en JP2 op de uitbreiding dus zijn gedeactiveerd.

VOORBEREIDING VAN DE KUNSTSTOF BEHUIZING



DE KUNSTSTOF BEHUIZING AAN DE WAND BEVESTIGEN

