

BRANDMANNABRYTARE

Instruktioner för installation och drift

Denna handbok är utformad för Elrond/Thinkwe Brandmannabrytare installatörer, inklusive professionella tekniker och slutanvändare. Detta dokument innehåller försiktighetsåtgärder, installationsprocedurer och systemanslutningsoperationer, inställning av brandmäns säkerhetsbrytare. Läs bruksanvisningen före installationen.

Notera:

1. Följ lokala bestämmelser och internationella standarder.
2. Överskrid inte de maximala spännings- och strömstandarder som anges i databladet
3. Kopplingsschemat för Brandmannabrytaren finns i slutet av denna handbok.
4. Brandmannabrytare måste installeras nära panelen. När brand uppstår, kan Brandmannabrytare styras, genom att koppla bort växelströmmen.
5. Bör inte installeras i direkt solljus och kan inte heller installeras i kontinuerlig kontakt med vatten.




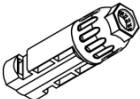


Funktion:

För att Brandmannabrytaren ska fungera behövs matningsspänning.

När matningsspänningen slås på växlar styrkortets drivmotor, motordrivna enhet till PÅ-läge. När produkten förblir i normalt tillstånd håller matningen PÅ hela tiden och omkopplaren hålls i PÅ-läge hela tiden.

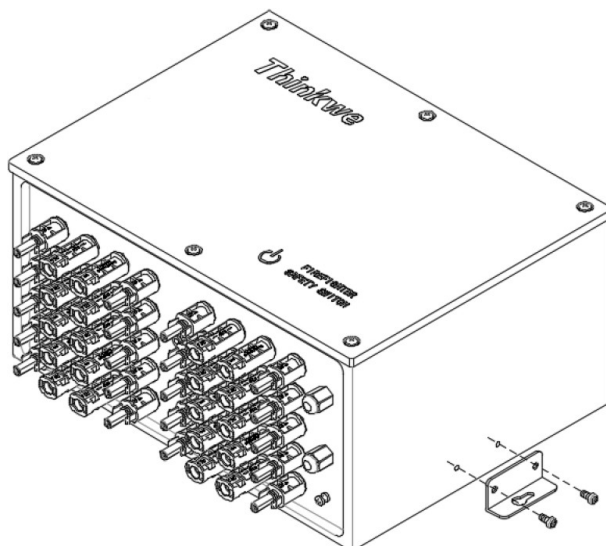
När matningen stängs av reglerar styrkortet och med strömmen i kondensatorn på styrkortet, kör motorn, motordrivomkopplaren i OFF-läge. Omkopplaren växlar också automatiskt till OFF när temperaturen är högre än 70 grader Celsius.

Tillbehör:

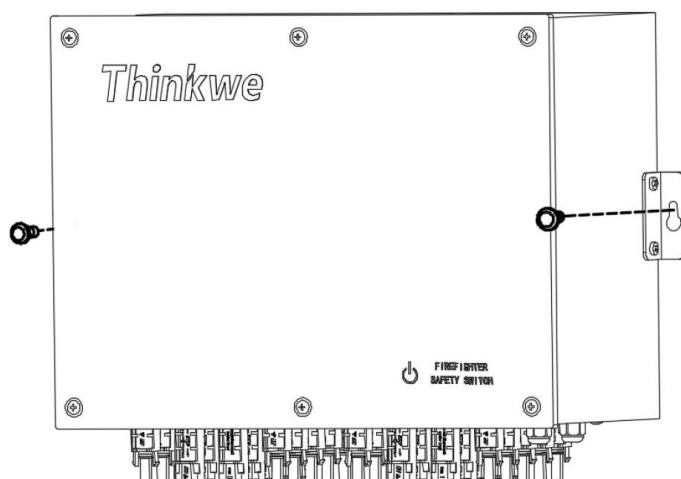
Namn	Skruvar M5*10	Höger exteriör Parentes	Vänster exteriör Parentes	Hane MC4						Kvinna MC4						Vägg skruvar M5*40
				5S	6S	7S	8S	9S	10- TAL ET	5S	6S	7S	8S	9S	10- TAL ET	
Antal	4	1	1	10	12	14	16	18	20	10	12	14	16	18	20	2
Bild																

Plats:

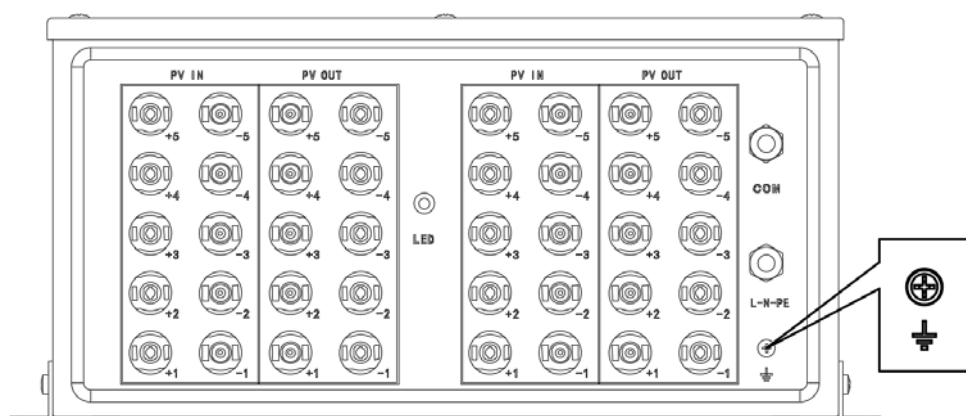
Steg 1: Montera de två fästena på höljet.



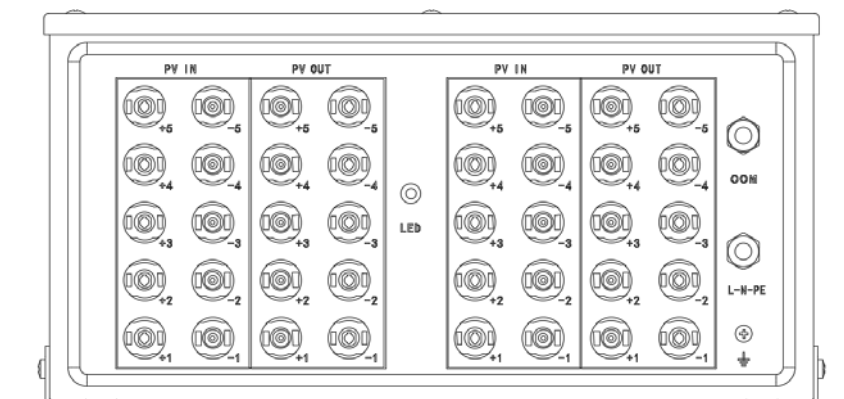
Steg 2: Fäst Brandmannabrytaren på väggen eller solfästet.



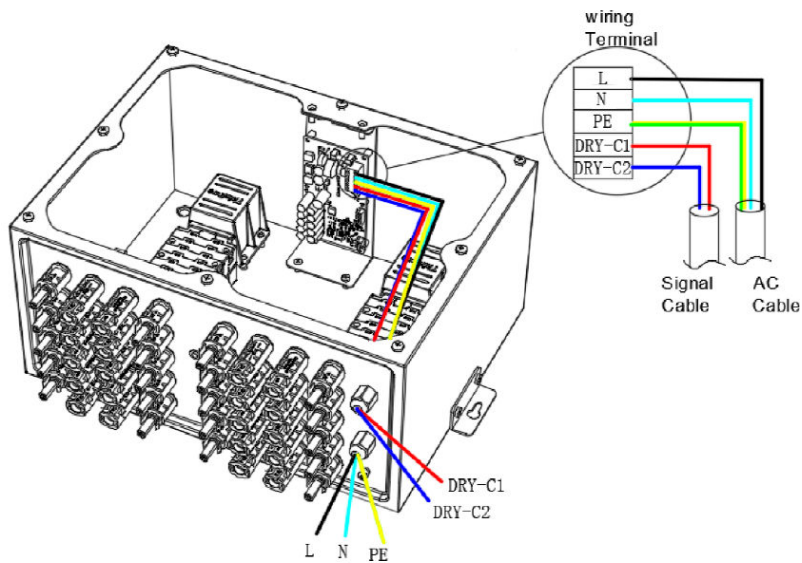
Steg 3: Anslut jordkabeln till höljet. Minst 1,5kvmm.



Steg 4: Anslut likströmskabeln DC-spänningen,



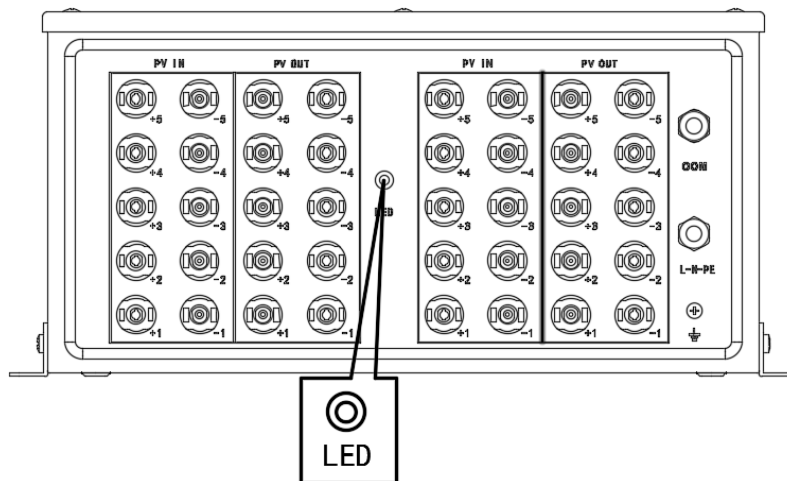
Steg 5: Anslut nätkabeln.



Notera: Från signalkabelns tillstånd kan vi känna till på och från-lägena för omkopplaren på distans. När omkopplaren är PÅ är DRY-C1 ansluten till DRY-C2; när omkopplaren är AV kopplas DRY-C1 bort från DRY-C2. Larmkontakt max 48V/200mA

Denna funktion är valfri, om det behövs fjärrdisplay, M12-kabelförskruvning och tvåtråds-kabel.

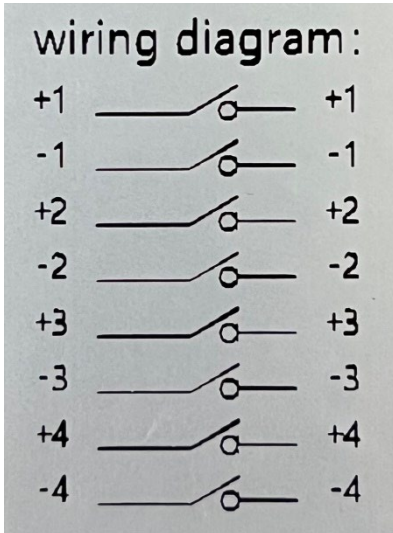
Steg 6: Starta brandmannens säkerhetsbrytare



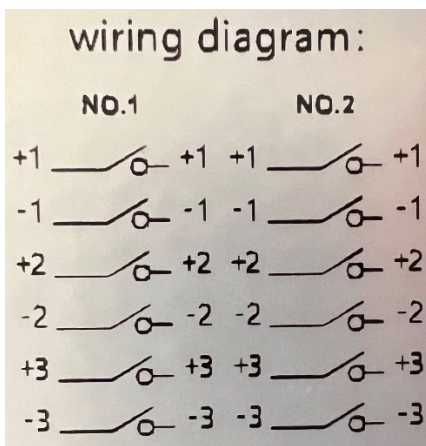
Slå på matningen. Brandmannabrytaren börjar fungera och DC-omkopplaren sluts, statuslampan lyser rött.

Schema:

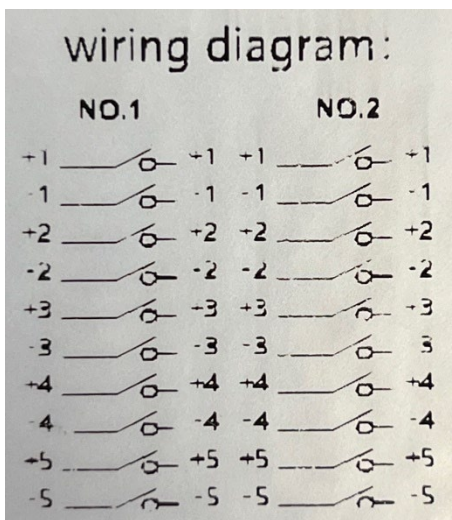
TW-RSD150-40-4, 4-strängs



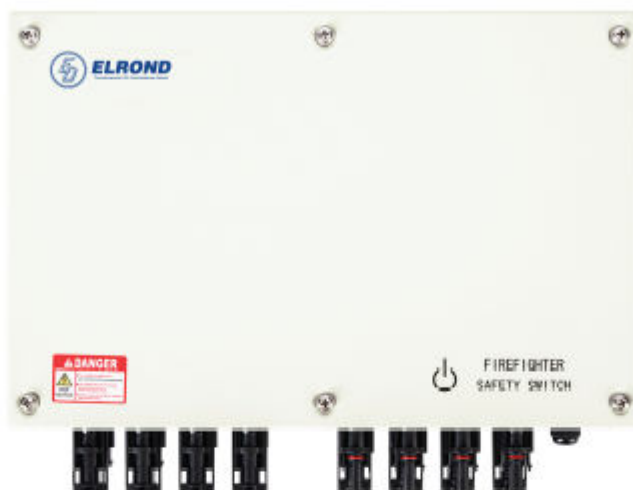
TW-RSD150-40-6, 6-strängs



TW-RSD150-40-10, 10-strängs

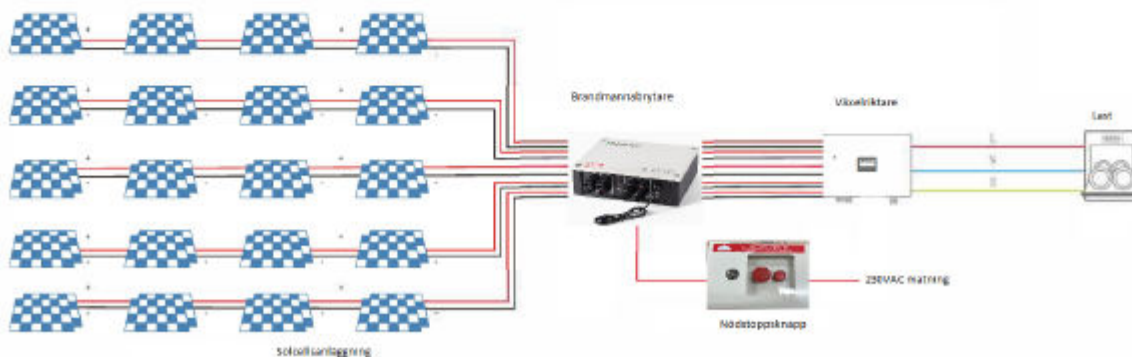


Brandkårsbrytare



Kapsling med brandkårsbrytare och indikeringslampa, även kallad brandmannabrytare. Denna kapsling bryter matningen mellan solpanelerna och växelriktaren. Vid brand eller annan fara använder Räddningstjänsten ett nödstopp (Tex BRYT-1-SOL, E2740830) för att skilja bort solpanelerna från växelriktaren. Enkel installation via MC4-kontakter. Strängarna är frånskilda in/ut. Matas via 230VAC.

Tekniska data	
Nom spänning/ström DC	Max 1500VDC/Max 40A (vid 1000VDC)
Styrspänning	100-270VAC nominellt 230VAC
IP-klass/omgivnings temp	IP65/-40 till +70 grader, (manövertemperatur -20 till +70)
Anslutning DC/AC	MC4/kabel
Övertempkydd	70 grader
Mått	350x280x115 / 348x270x137 / 348x330x195
Vikt	3,95kg / 5,2kg / 7kg



Specifikation	Artikelnummer	E-nummer
Brandkårsbrytare 4-strängar indikering och MC4 kontakter	TW-RSD150-40-4	27 408 78
Brandkårsbrytare 6-strängar indikering och MC4 kontakter	TW-RSD150-40-6	27 408 74
Brandkårsbrytare 10-strängar indikering och MC4 kontakter	TW-RSD150-40-10	27 408 76

Tekniska data

MODELL	TW-RSD 150-40-4	TW-RSD 150-40-6	TW-RSD 150-40-10
Antal strängar	4	6	10
E-nummer	2740878	2740874	2740876
DC-tekniska data			
Max likspänning	1500 V DC		
Max DC-ström	40 A		
Parametrar	1500V26A, 1250V32A, 1000V40A, 800V40A, 600V40A		
DC-kontakt	MC4		
Matningsspänning			
Typ av strömförsörjning	AC enfas		
Nominell spänning	230Vac		
Driftspänning	100-270 V växelström		
Nominell frekvens	50 Hz/60Hz		
Frekvens	47-63 Hz		
Nominell ström	30mA		
Max ström	300mA		
AC-kontakt	Plug-in		
Produkt parametrar			
Skyddsgrad	IP 65		
Skyddsnivå	Klass II		
Intygande	CE		
Bryter enligt	EN 60947-3		
Antal brytningar	>10000		
Antal brytningar under belastning	>1500		
Drifttemperatur	-20°C-70°C (kan monteras -40 - +70)		
Utlösare för temperatursensor	70°C		

Elrond Komponent AB

info@elrond.se

www.elrond.se

08-449 80 80



ELROND

Regulatorvägen 9A, SE-141 49 Huddinge
UPS, Åskskydd www.elrond.se