

1. FW-Abschaltelement (ASE):

Das FW-Abschaltelement dient der Feuerwehr zur Fernauslösung eines DC-Freischalers (z.B. SOL-30-SAFETY), welcher die Spannung zwischen Solarmodulen und Wechselrichter freischaltet (zwei Varianten lieferbar, mit Vandalismusrosette Art.Nr. 600510, ohne Vandalismusrosette Art.Nr. 600500).



Variante 600500

(Variante 600510 mit Vandalismus Rosette, Abbildung ähnlich)

2. Lieferumfang:

- Sicherheitsschrauben
- Befestigungswerkzeug für Schrauben
- Montageanleitung

Maße ohne Rahmen: ca. 145 x 120 x 155 mm (H x B x T), Blendrahmen umlaufend ca. 18mm

Gewicht: beide Varianten ca. 2,3 kg

3. Montage:

3.1 Wandaussparung entsprechend der oben angegebenen Abmessungen schaffen sowie eine Bohrung für Kabelführung bereitstellen.

3.2 Sicherheitsschrauben der Frontplatte entfernen, Frontblende entfernen und ggf. Verkabelung auf der Anschlussplatine lösen (siehe Anschlussplan auf der nächsten Seite).

3.3 Unterputzgehäuse in die Wandaussparung einsetzen (für die Montage ist eine minimale Wandstärke von 30 mm erforderlich).

3.4 Die Kippdübel positionieren und im Gehäuse anziehen, so dass sich das Gehäuse fest in der Wandaussparung verankert. Der fest integrierte, umlaufende Blendrahmen soll die Aussparung sauber abdecken.

3.5 Den Schlüsselschalter und die LEDs der Frontblende ordnungsgemäß verkabeln (siehe Anschlussplan auf der nächsten Seite), Frontblende einsetzen und mit Hilfe der Sicherheitsschrauben am Gehäusekorpus befestigen.

4. Funktion der LED`s:

Nur **ANLAGE EIN (grün)** leuchtet: Schalter (AN) ist betätigt, noch keine Rückmeldung des DC-Freischalers

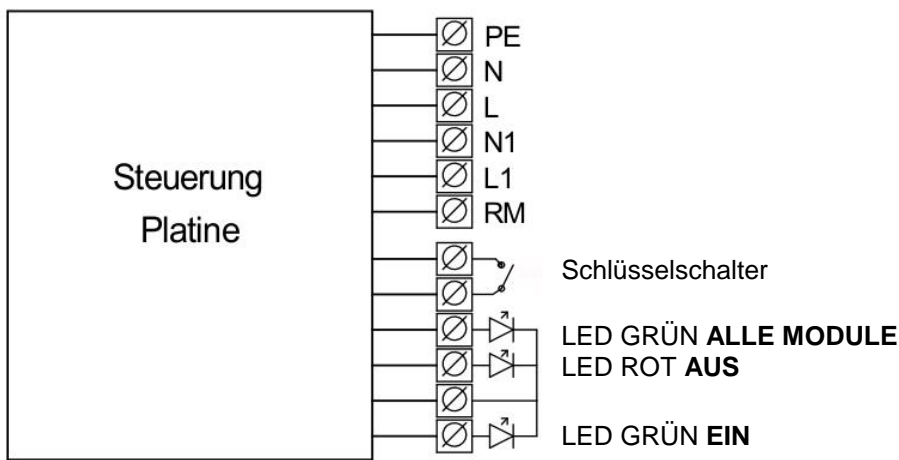


ANLAGE EIN und **ALLE MODULE** (beide **grün**) leuchten: Schalter (AN) ist betätigt, DC-Freischalter wurde betätigt, **Stromzufuhr aktiv**

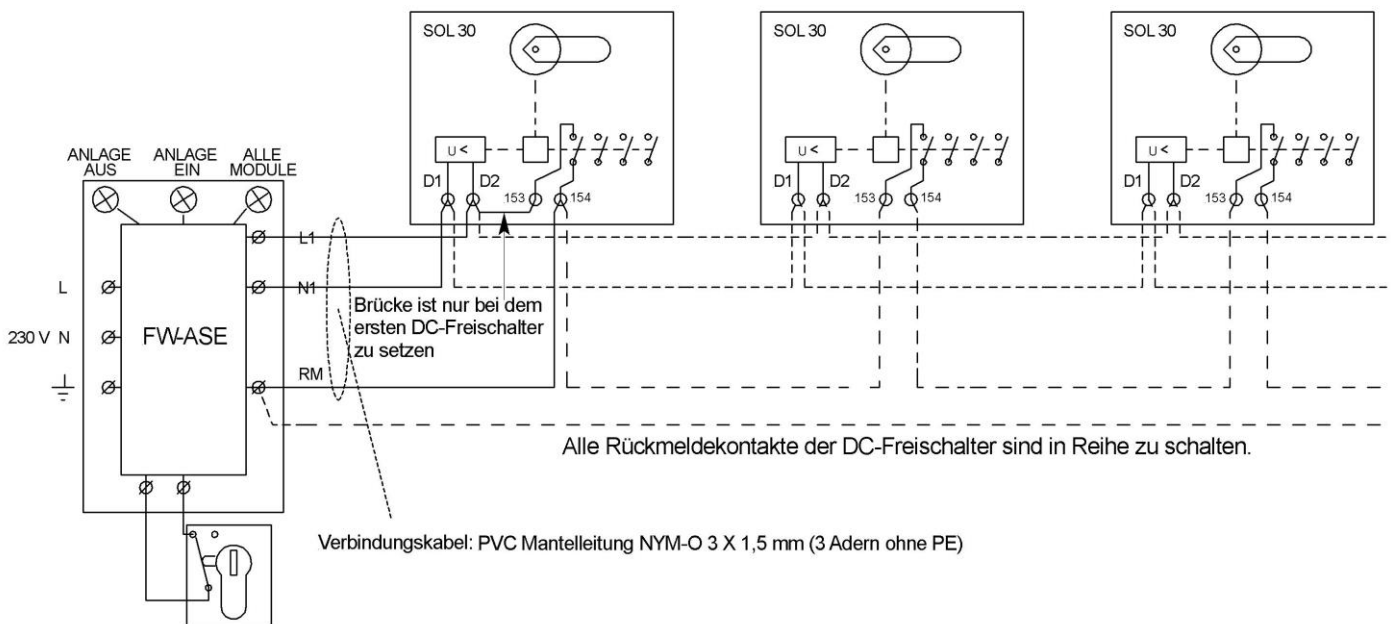
ANLAGE AUS (**rot**) leuchtet: Schalter (AUS) ist betätigt, DC-Freischalter hat/haben ausgelöst, die Stromzufuhr ist unterbrochen

Die Schließnase des Halbzylinders ist auf 13:00 Uhr einzustellen, um im Einsatzfall einen kurzen Schaltweg zu erzielen (die Schließnase darf sich nicht innerhalb der Gabel des Schalteinsatzes befinden, damit der Schlüssel in beiden Zustandsfällen abgezogen werden kann).

Anschlussplan:



Erweiterungsbeispiel mit mehreren DC-Freischaltern:



Tüv geprüft nach: EN 61000-6-2(2006), EN 61000-4-2 (2009), EN 6100-4-3 (2006) + A1 (2008) +A2 (2010), EN 61000-4-4 (2004) +A1 (2010), EN 61000-4-5 (2006), EN 61000-4-6 (2009), alle Anforderungen wurden erfüllt (31.01.2013).