Es ist nicht nur ein Not-Aus System...

... integriert haben wir Leitungs- und Überspannungsschutz.

In Kombination senkt es das Risiko für Brände erheblich.



*Abbildung ähnlich

Klein und kompakt.
Nur 600 x 400mm groß und IP65.

Diese Baugröße ist in den Varianten 1/1, 2/1, 2/2 und 4/2 Strings erhältlich.

Schaltanlagenbau Förderstedt GmbH

Anschrift
Aschersiebener Straße 18d
D-06467 Hoym

Kontakt
Tel. 034741 9886-0
info@saf-slk.de

Web
www.saf-slk.de

Eine starke Partnerschaft weiß nicht jeder zu schätzen...

...wir schon.

Lovato electric

Lovato Electric GmbH

Anschrift
Im Ermlisgrund 30
D-76337 Waldbronn

Kontakt
Tel. +49 7243 766 937 0
info@lovatoelectric.de

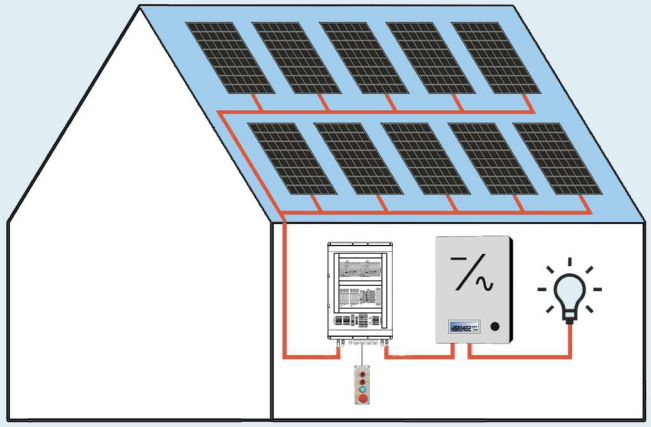
Web
www.lovatoelectric.com/de_de

Mehr Infos

Scan me!

SAF SCHALTANLAGEN

PV-Feuerwehr Not-Aus System mit automatischer Wiedereinschaltung und PV-Sammler



Lovato electric

PV-Feuerwehr Not-Aus System mit automatischer Wiedereinschaltung

Was ist ein PV-Feuerwehr Not-Aus System und welchen Zweck erfüllt dieses?

Feuerwehr Not-Aus Systeme sind für den Worst-Case gedacht.
Sie dienen zum Abschalten der Photovoltaikanlage im Brandfall.

Insbesondere für Feuerwehren sind Photovoltaikanlagen oftmals wenig berechenbar, da diese ohne besondere Maßnahmen nicht spannungsfrei geschaltet werden können.
Bei Löscharbeiten sind daher Stromschläge mit bis zu **1.000 Volt** möglich.

In jedem Brandfall führt die Feuerwehr zwar Personen- und Tierrettungen durch, doch gemäß der „Handlungsempfehlung Photovoltaik" des Feuerwehrverbandes muss ein Mindestabstand zu Spannungsführenden Teilen von einem Meter bei einem Sprühstrahl und fünf Metern bei einem Vollstrahl gewährleistet sein, was die Brandbekämpfung erschwert.

Vor diesem Hintergrund wünschen sich Feuerwehren eine sichere Abschalteinrichtung, den sogenannten „Photovoltaik Feuerwehrschalter".

Aber nicht nur das Wohlergehen der Rettungskräfte wird damit gewährleistet.
Durch den integrierten **„Blitzschutz"** wird im Falle des Blitzeinschlages dieser vor Eintritt in das Gebäude gestoppt.

Zusammen mit Lovato electric entwickelten wir ein sicheres und stabiles Not-Aus System.

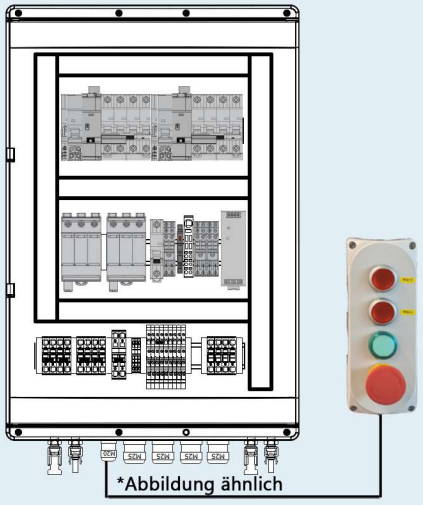


*Abbildung ähnlich

Egal ob eine PV-Anlage mit nur einem PV-String, oder mehrere Strings.

Auch eine Bündelung von zwei PV-Strings auf einem Wechselrichter ist kein Problem.

Was ist der Vorteil vom automatischen Wiedereinschalten?

Im Falle eines Falles, kann das System schnell und zuverlässig abgeschalten werden, **aber was ist danach**?

Da PV-Schaltschränke sich i.d.R. an unzugänglichen Stellen (unter dem Dach, oben an der Außenfassade) befinden, ist die Wiedereinschaltung durch eine Elektrofachkraft teilweise sehr aufwendig.



Bei unserem System ist dies nicht notwendig.

Sind alle Kriterien erfüllt, kann durch die Feuerwehr oder einem versierten Kollegen die PV-Anlage wieder zugeschalten werden.