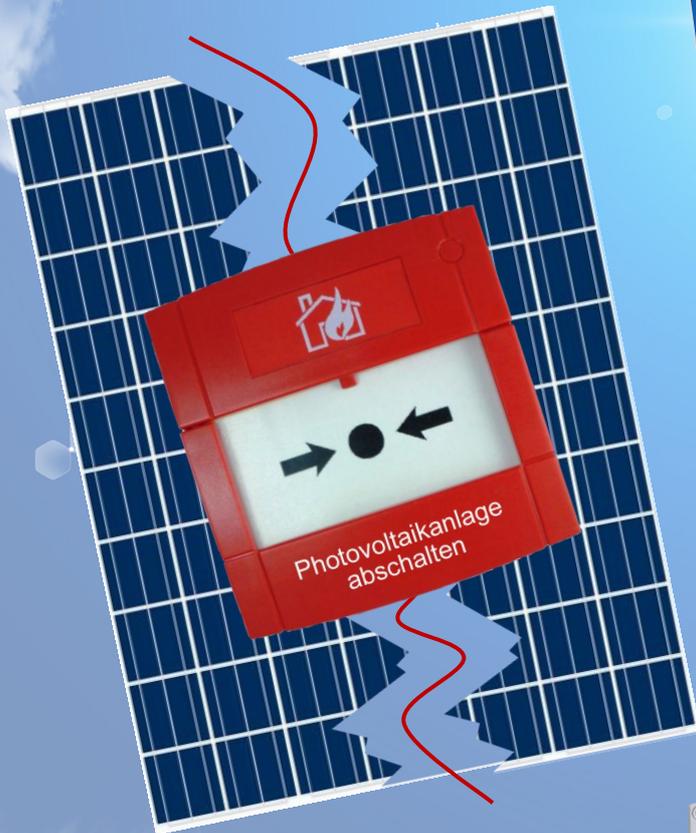


# Modultrennschaltung

PATENTED

# MTS



 **EnDC**  
EnergieDesignCentrum

EnDC GmbH · EnergieDesignCentrum  
Solinger Str. 41 · 40764 Langenfeld  
Tel.: +49-(0)2173-20712-0 · Fax: +49-(0)2173-20712-29  
www.endc.de · info@endc.de

# Die Funktionsweise der Modultrennschaltung (MTS)

Das MTS-System bietet gleich mehrfache Sicherheit und schaltet ab/löst aus wenn:

- die Gebäude-Stromversorgung abgeschaltet wird
- manuell der Auslöseschalter gedrückt wird
- Auslöseschalter nicht erreichbar -> Durchtrennen des Datenkabels
- Beschädigung des Datenkabels durch Brand
- einer der Systemkomponenten ausfällt, wie Zentrale/Auslöseschalter, Netzteil

## Weitere Funktionen und Eigenschaften

- Patentiert
- Einzelkomponenten TÜV geprüft
- Nachrüstbar bei bestehenden Photovoltaikanlagen
- paarweise Modulabschaltung
- keinen Einfluss auf das Solarsystem und den Ertrag
- Einfache Wieder-Entriegelung bzw. Hochfahren der Anlage
- Ausschalten der Anlage zu Wartungszwecken
- Geeignet für alle Dacharten

## Optionale Funktionen

- Einzelmodulabschaltung
- Stringabschaltung
- visuelle Auslöseüberwachung



## Technische Daten:

Netzversorgung	Primär: 230V / AC Sekundär: 24V / DC
max. Modulstrom	20A
max. Modulspannung	1000V / DC
Temperaturbereich	-40°C / +85°C
Anschlussart Versorgung	Tyco Superseal
Anschlussart Solarkabel	MC4 (andere Systeme möglich)
Schutzart	IP65