

# Übersicht der neuen Gerätetypen DualGuard-S

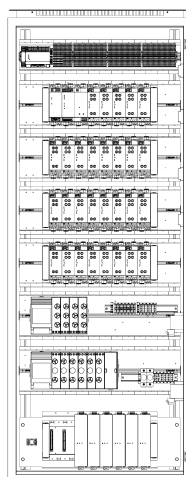


Alle Geräte und Unterstationen sind modular aufgebaut. Ladetechnik, Umschalttechnik und Überwachungstechnik bilden Einheiten, die unabhängig voneinander arbeiten, sodass Wechselwirkungen ausgeschlossen werden können. Durch den modularen Aufbau und den vorkonfektionierten Schrankbaugruppen ist eine flexible, qualitativ hochwertige Abwicklung sichergestellt. Das Schutzziel der Sicherheitsbeleuchtungsanlagen ist die Versorgung der angeschlossenen Sicherheitsbeleuchtung bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung aus der primären Ersatzstromquelle. Weiterhin ist eine wichtige Funktion der Sicherheitsbeleuchtungsanlage die Sicherstellung der Funktionsbereitschaft aller angeschlossenen Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten durch eine automatische Überwachung.

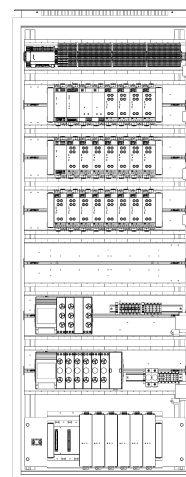
Je nach Projektanforderung kann aus der DualGuard-S Produktfamilie der richtige Gerätetyp ausgewählt werden.

### DualGuard-S 28 oder DualGuard-S 20

für den Betrieb mit max. 28 bzw. 20 Stromkreis-Modulen SKU.1 CG-S mit 84 Stromkreisklemmen. Bis zu 6 Unterstationen können mit Batteriestrom und Netzstrom versorgt werden (bis zu 6 Unterstationen 1phasig, bis zu 2 Unterstationen 3phasig).



DualGuard-S 28



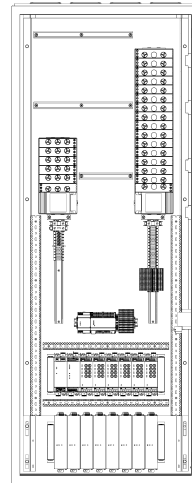
DualGuard-S 20

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S 28	Standschrank mit optimiertem Verdrahtungssystem für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 28, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 88 Endstromkreise, jedoch maximal 28 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362511
DualGuard-S 20	Standschrank mit optimiertem Verdrahtungssystem für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 20, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 84 Endstromkreise, jedoch maximal 20 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362510

### DualGuard-S LAD 100

Der Lade- und Rangierverteiler versorgt bis zu fünfzehn 1-phasige oder fünf 3-phasige Unterstationen mit Netz- und Batteriespannung. Zusätzlich können bis zu vier Stromkreis-Module 16 Stromkreise versorgen und steuern.



DualGuard-S LAD 100

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S LAD 100	Standschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S LAD 100, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 16 Endstromkreise, jedoch maximal 4 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362540

# Gerätetypen Übersicht

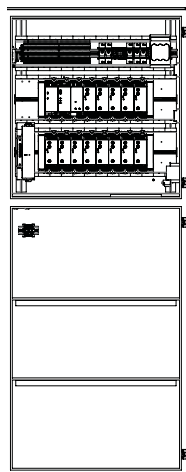
## DualGuard-S – Zentralbatteriesystem

### DualGuard-S 12C, DualGuard-S 12C6, DualGuard-S 20C6, DualGuard-S 12C4, DualGuard-S 4C3

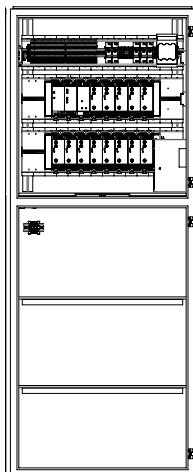
für den Betrieb mit max. 5, 12 bzw. 20 Stromkreis-Modulen SKU.1 CG-S.

3

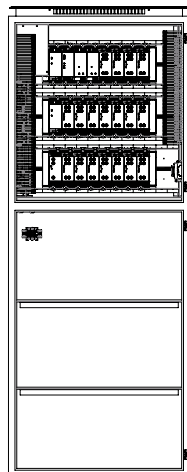
Hinweis: Die Grafiken sind nicht maßstabsgetreu dargestellt.



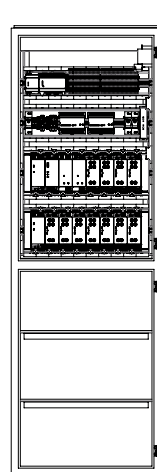
DualGuard-S 12C



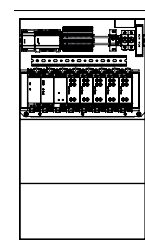
DualGuard-S 12C6



DualGuard-S 20C6



DualGuard-S 12C4



DualGuard-S 4C3

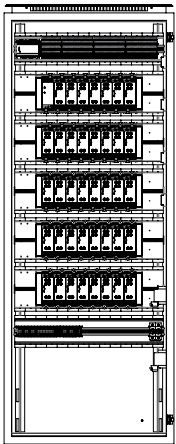
## Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S 12C	Kompaktschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 12C, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 48 Endstromkreise, jedoch maximal 12 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362520
DualGuard-S 12C6	Kompaktschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 12C6, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 48 Endstromkreise, jedoch maximal 12 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362523
DualGuard-S 20C6	Kompaktschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 20C6, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 68 Endstromkreise, jedoch maximal 20 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362524
DualGuard-S 12C4	Kompaktschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 12C4, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 48 Endstromkreise, jedoch maximal 12 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362521
DualGuard-S 4C3	Kompaktschrank für Zentralbatterieanlage CEAG DualGuard-S 4C3, bestückt mit Batterie Control Modul (BCM.1), advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 20 Endstromkreise, jedoch maximal 5 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Die CM Lademodule und das TFT-Touch-Display sind nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362525

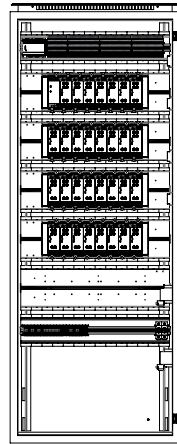
### DualGuard-S US 38, US 30, US 23, US 15, US 7

für den Betrieb mit max. 7, 15, 23, 30 bzw. 38 Stromkreis-Modulen SKU.1 CG-S. Bei diesen Unterstationen entfällt die Lade-Technik der angeschlossenen Batterie-Notstromversorgung; die Batterie- und Netzstromversorgung erfolgt über die Hauptstation des DualGuard-S Systems.

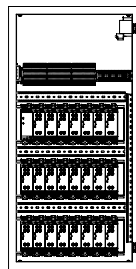
Hinweis: Die Grafiken sind nicht maßstabsgetreu dargestellt.



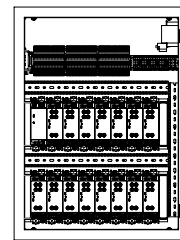
DualGuard-S US 38



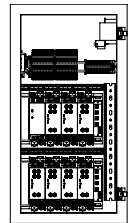
DualGuard-S US 30



DualGuard-S US 23



DualGuard-S US 15



DualGuard-S US 7

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S US 38	Standschrank für Unterstationen CEAG DualGuard-S US-S 38, bestückt mit advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 88 Endstromkreise, jedoch maximal 38 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Das TFT-Touch-Display ist nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362513
DualGuard-S US 30	Standschrank für Unterstationen CEAG DualGuard-S US-S 30, bestückt mit advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 88 Endstromkreise, jedoch maximal 30 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Das TFT-Touch-Display ist nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362512
DualGuard-S US 23	Wandschrank für Unterstationen CEAG DualGuard-S US-S 23, bestückt mit advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 52 Endstromkreise, jedoch maximal 23 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Das TFT-Touch-Display ist nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362532
DualGuard-S US 15	Wandschrank für Unterstationen CEAG DualGuard-S US-S 15, bestückt mit advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 32 Endstromkreise, jedoch maximal 15 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Das TFT-Touch-Display ist nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362531
DualGuard-S US 7	Wandschrank für Unterstationen CEAG DualGuard-S/US-S 7, bestückt mit advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Zum Einbau eines 4,3" oder 7" TFT-Touch-Displays. Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 28 Endstromkreise, jedoch maximal 7 variablen Stromkreisbaugruppen. Achtung! Das TFT-Touch-Display ist nicht Bestandteil der Schrankbaugruppe.	40071362530

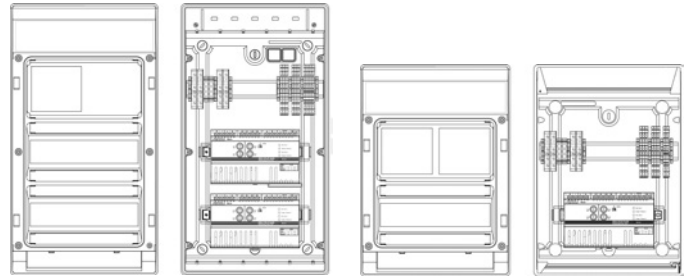


# Gerätetypen Übersicht

## DualGuard-S – Zentralbatteriesystem

### DualGuard-S US SOU2, US SOU1

für den Betrieb mit 1 bzw. 2 Stromkreisumschalt-Modulen SOU CG-S. Bei diesen Unterstationen entfällt das TFT-Touch-Display. Die Batterie-Versorgung erfolgt über das System DualGuard-S, die Netzversorgung erfolgt über den Unterverteiler der allgemeinen Stromversorgung (Mietstromeinspeisung). Pro SOU Stromkreisumschalt-Modul sind 2 Endstromkreise verfügbar.



DualGuard-S US SOU2

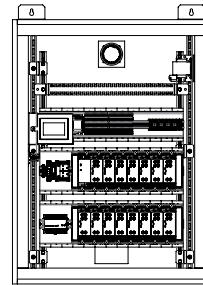
DualGuard-S US SOU1

### Bestellangaben

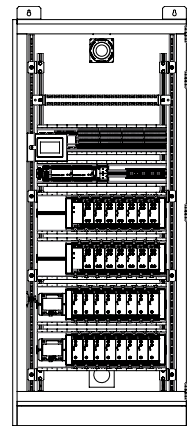
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S US SOU2	Kleinverteiler für Unterstationen DualGuard-S US SOU2, bestückt mit zwei Stromkreis-Modulen SOU CG-S 2x4A	40071362519
DualGuard-S US SOU1	Kleinverteiler für Unterstationen DualGuard-S US SOU1, bestückt mit einem Stromkreis Modul SOU CG-S 2x4A	40071362518

### DualGuard-S ESF15-P, ESF30-P

Elektroverteiler mit einem Funktionserhalt von 30 Minuten im Brandfall, für den Betrieb mit max. 15 bzw. 30 Stromkreis-Modulen SKU.1 CG-S.



DualGuard-S ESF30 15-P



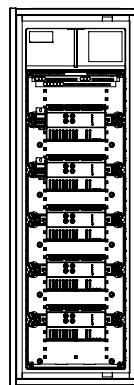
DualGuard-S ESF30 30-P

### Bestellangaben

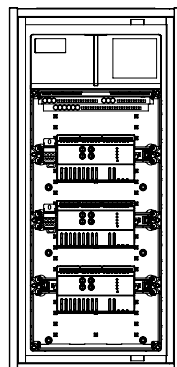
Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S ESF30 15-P	Wandschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen CEAG DualGuard-S ESF15P, bestückt mit 4,3" TFT-Touch-Display, advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 40 Endstromkreise, jedoch maximal 15 variablen Stromkreisbaugruppen.	40071362516
DualGuard-S ESF30 30-P	Standschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen CEAG DualGuard-S ESF 30P, bestückt mit 4,3" TFT-Touch-Display, advanced control unit (ACU DG-S) und power supply unit (PSU). Mit Platzreserve für den Ausbau auf maximal 58 Endstromkreise, jedoch maximal 30 variablen Stromkreisbaugruppen.	40071362517

### DualGuard-S ESF30 SOU5, ESF30 SOU3, ESF30 SOU2, ESF30 SOU1

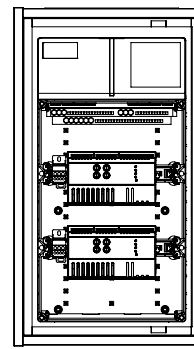
Elektroverteiler mit einem Funktionserhalt von 30 Minuten im Brandfall, für den Betrieb mit 5, 3, 2 bzw. 1 Stromkreisumschaltmodul(en) SOU CG-S 2 x 4 A. Pro SOU Stromkreisumschalt-Modul sind 2 Endstromkreise verfügbar.



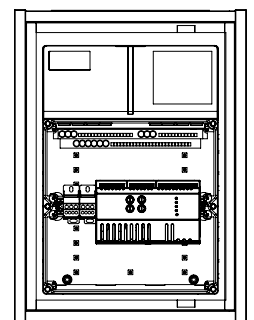
DualGuard-S ESF30 SOU5



DualGuard-S ESF30 SOU3



DualGuard-S ESF30 SOU2



DualGuard-S ESF30 SOU1

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
DualGuard-S ESF30 SOU5	Wandschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen DualGuard-S ESF30 SOU5, bestückt mit fünf Stromkreis Modulen SOU CG-S 2x4A	40071362538
DualGuard-S ESF30 SOU3	Wandschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen DualGuard-S ESF30 SOU3, bestückt mit drei Stromkreis Modulen SOU CG-S 2x4A	40071362537
DualGuard-S ESF30 SOU2	Wandschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen DualGuard-S ESF30 SOU2, bestückt mit zwei Stromkreis Modulen SOU CG-S 2x4A	40071362536
DualGuard-S ESF30 SOU1	Wandschrank für Unterstationen mit 30 Minuten Funktionserhalt bei Brand von außen DualGuard-S ESF30 SOU1, bestückt mit einem Stromkreis Modul SOU CG-S 2x4A	40071362535