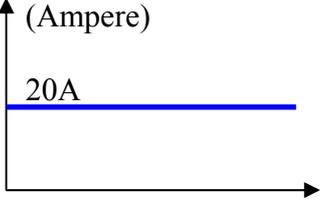
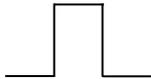
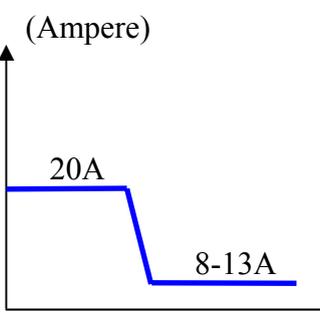


1. Was bietet die Vorrichtung MULTI ENERGY FUNCTION (MEF)

Die MEF, außer der **Betriebsoptimierung des EG20 im "Hochgebirge"** (über 1500 m.ü.M.), erlaubt sie dem Besitzer, **den vom EG20 gelieferten Strom zu wählen**, wie in folgender Tabelle illustriert ist.

<p>Modalität Hase</p> <p>(Standardbetrieb des Eg20)</p> 	<p>(Ampere)</p> 	<p>Eg20 (ON)</p> 
<p>Modalität Schildkröte</p> 	<p>(Ampere)</p> 	<p>Eg20 (ON)</p> 

Anmerkung 1:

Die Elettromeccanica GASPERINI empfiehlt die Benutzung des EG20 mit Batterien mit einer Gesamtkapazität von zirka 200Ah.

Die MEF wird besonders empfohlen, wenn die Gesamtkapazität der Batterien < 160 Ah ist. Werte unter 100 Ah sollen vermieden werden.

Anmerkung 2:

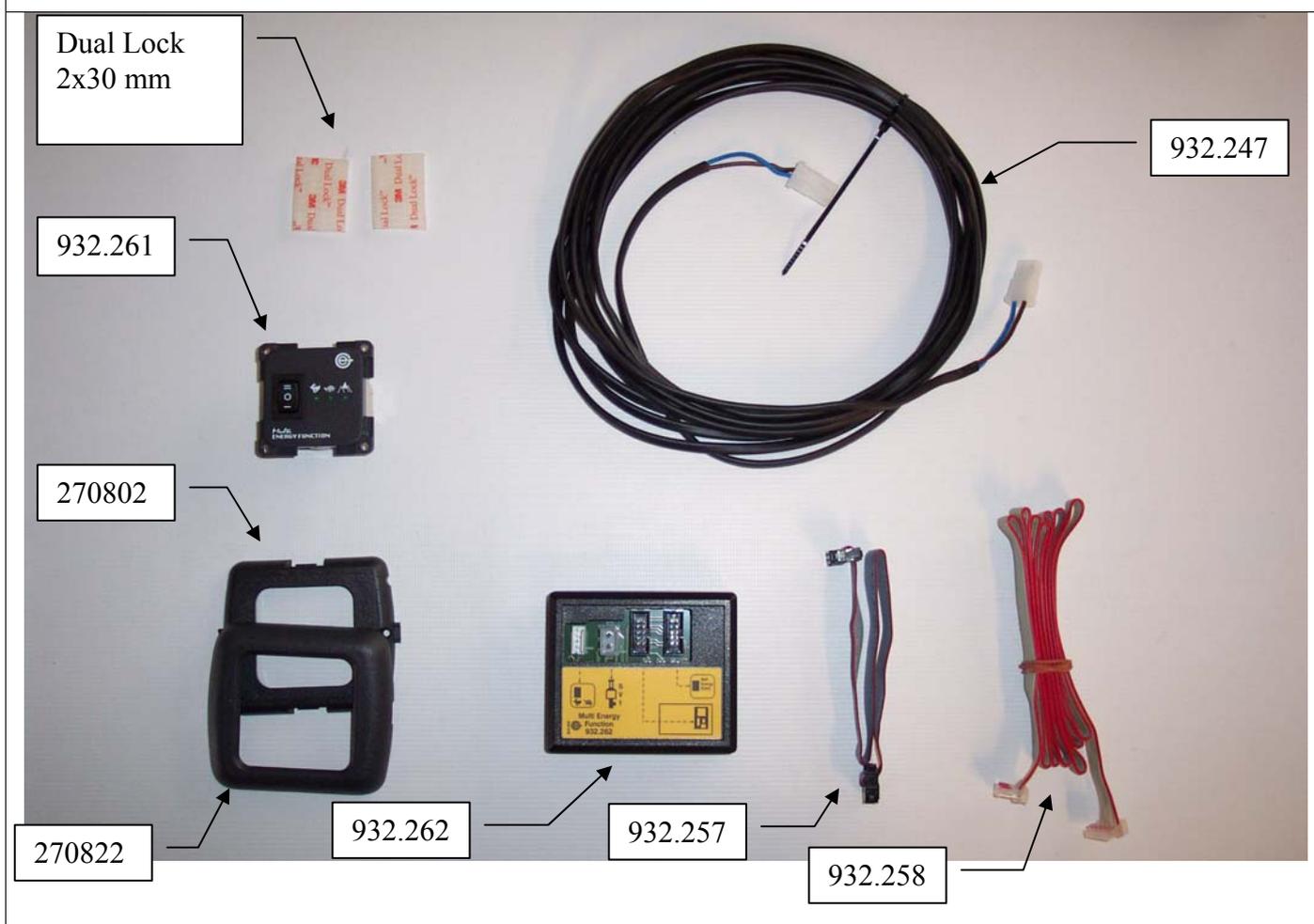
Die Batterien ändern ihre Leistungen aus verschiedenen Gründen (Temperatur, Nichtbenutzung, lange Betriebszeiten etc.). Die Laufzeiten des EG20 hängen von der Kapazität / Leistung der Servicebatterien ab.

2. Verpackung des SELF ENERGY EG20 + MEF.

Außer dem EG20E und seinen Zubehörteilen (siehe Handbuch für Installation / Betrieb / Wartung des EG20), befinden sich in der Verpackung auch folgende Einzelteile für die Vorrichtung MEF:

Einige Komponenten des Bausatzes der MEF im Inneren des EG20 werden in der Fabrik montiert und tariert

Auf der Abbildung sind die Bestandteile der MEF, die beim Einbau des G20 im Fahrzeug montiert werden müssen.



932.262	Steuereinheit MEF
932.261	Bedienungspaneel MEF
270802	Graue Halterung CBE 270802
270822	Rahmen CBE 270822
932.247	Zusätzliches Signalkabel MEF
932.257	by-pass Kabel Steuereinheit Eg20E ÷ Bedienungspaneel MEF
932.258	Verbindungskabel Steuereinheit MEF ÷ Bedienungspaneel MEF

Optional

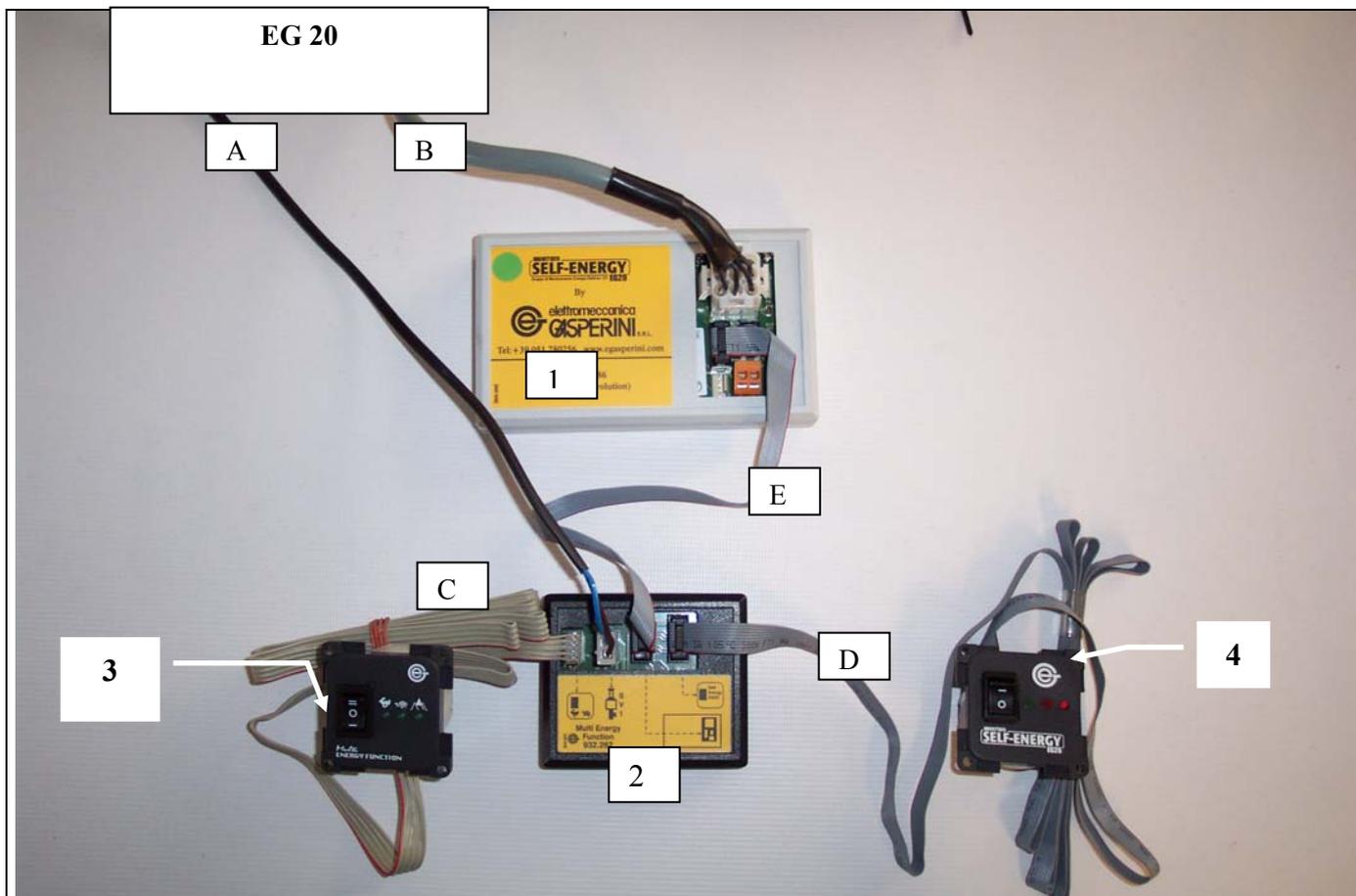
Halterung mit zwei Öffnungen
(cod. 932.227)



Zur Integration des Bedienungspaneels des SELF ENERGY EG20 und
dem des MEF in einem Doppelrahmen



3. Verbindungen (Steuereinheit /Bedienungspaneel MEF <-> Steuereinheit /Bedienungspaneel EG20)



	Beschreibung	Enthalten im Bausatz ...
1	Steuereinheit Eg20 (932.186)	EG20
2	Steuereinheit MEF (932.262)	MEF
3	Bedienungspaneel der MEF	MEF
4	Bedienungspaneel des EG20	EG20
A	Verbindungskabel 932.247 der Steuereinheit der MEF an den EG20	MEF
B	Verbindungskabel zwischen der Steuereinheit des EG20 und dem EG20	EG20
C	Kabel 932.258	MEF
D	Kabel des Bedienungspaneels EG20	EG20
E	Kabel 932.257	MEF
-	[1] e [2] nebeneinander installieren. Installation EG20: siehe Handbuch EG20	

4. Kontrolle

Das Bedienungspaneel 932.261 (MEF) auf Position HASE stellen (LED Hase leuchtet) .

- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung der Servicebatterien > 12V ist.
- Keine Verbraucher anschließen
- **Den Schalter auf dem Bedienungspaneels des SELF ENERGY EG20 auf ON stellen.**
- Der Eg20 geht in stand-by (das grüne LED auf dem Bedienungspaneel EG20 blinkt in Abständen von ca. 1 Sekunde).
- **Den Schalter auf dem Bedienungspaneel MEF in Position SCHILDKRÖTE bringen.**
- Vergewissern Sie sich, dass das entsprechende LED aufleuchtet.
- **Den Schalter in Position HOCHGEBIRGE stellen.**
- Vergewissern Sie sich, dass das entsprechende LED aufleuchtet.

Modalität HASE

- **Den Schalter in Position HASE bringen**
- **Den EG20 anschalten (mittels des Schalters auf dem Bedienungspaneel EG20 oder durch Einschalten eines Verbrauchers an der Servicebatterie)**
- Der EG20 liefert maximalen Strom bis zum automatischen Ausschalten bei 14,5 V

Modalität SCHILDKRÖTE

- **Den Schalter auf dem Bedienungspaneel MEF in Position SCHILDKRÖTE stellen**
- **Den EG20 mittels Schalter auf dem Bedienungspaneel EG20 anlassen.**
- In dieser Modalität liefert der EG20 maximalen Strom bis zur etwas 14 V Grenze, anschließend reduziert sich die Stromlieferung automatisch (Anmerkung 1) auf einen Wert zwischen 8 und 13 A (ungefähr). Auf der maximalen Schwelle von 14,5V stellt sich der Eg20 automatisch ab.

Anmerkung 1: Der Eg20 verwandelt die Versorgung automatisch in maximale Leistung, wenn ein Verbraucher angeschlossen wird, der die Spannung der Servicebatterien auf einen Wert von < 12,6 V absinkt.

Modalität HOCHGEBIRGE.

Bei über 1500 m.ü.M. kann der Benutzer die Modalität HOCHGEBIRGE wählen. In dieser Stellung liefert der EG20 immer reduzierten Strom von 8 – 13 A (ungefährer Wert).

Die Modalität HOCHGEBIRGE bei Höhen von < 1500 m.ü.M. ist kritisch; es ist möglich, dass der EG20 nicht anspringt.



Nach der Kontrolle den Servicedecken des EG230 wieder schließen.

Kabel 932.247