

## Ultracap-Technologie für EVDevo Kompromisslos zuverlässig

Kein Grund mehr, Magnetventile zu installieren!

Ultracap ist das neue Notstromgerät für elektronische Ventile; es ist die natürliche Ergänzung von EVDevo in Einfach- oder Twin-Ausführung und garantiert die vollständige Schließung des Ventils auch bei plötzlichem Netzausfall.

Dank der Doppelschichtkondensator-Technik (ELDC) liefert Ultracap zuverlässig und unmittelbar reinen Notstrom und stellt im Vergleich zu den konventionellen, batteriegestützten Systemen auch in Sachen Entsorgung der Instandhaltungsmaterialien einen Schritt voraus dar.

Ultracap wurde entwickelt um, 10 Jahre wartungs- und batteriefreien Betrieb zu gewährleisten.

Ultracap bedeutet Sofort-Energie: Nur 5 Minuten (4 für Carel-Ventile) nach der Rückkehr der Netzspannung ist das Gerät wieder geladen und aktiv (praktisch die reine Neustartzeit des Verdichters...).

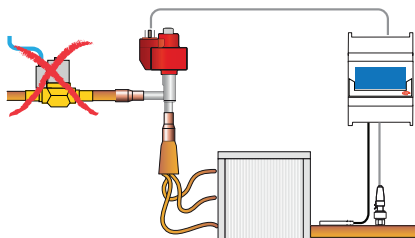
**Durch die extreme Zuverlässigkeit von Ultracap, kombiniert mit der außerordentlichen hermetischen Schließqualität der Carel-Ventile, kann auch in den kritischsten Anwendungen auf Magnetventile verzichtet werden.**

- Der Inbegriff der Zuverlässigkeit.
- Einfache Installation: ohne Konfiguration.
- Nur 5 Minuten Aufladezeit.
- Umweltfreundlich: befreit von Batterien jeder Art.
- Unterstützt bis zu zwei EEV (auch von Drittherstellern).

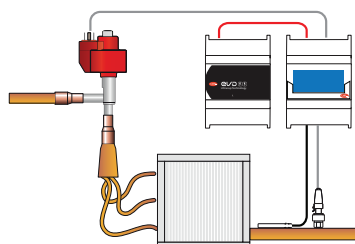
## Anwendungen

Mit Ultracap (Code: EVD0000UC0) und der hermetischen Schließqualität von ExV gehören Pufferbatteriesysteme wie auch Magnetventile der Vergangenheit an.

### Traditionelle Lösung mit Magnetventil



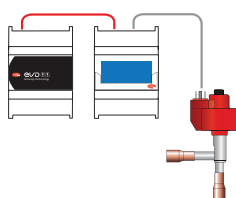
### Lösung mit Ultracap



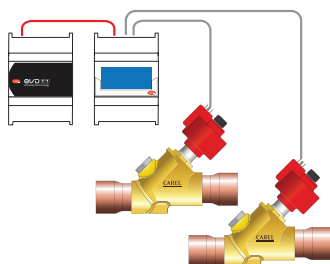
Ultracap kann sowohl an EVDEvo als auch an alle Steuerungen der pCO<sub>2</sub>-Bandreihe angeschlossen werden; die Installation ist wirklich einfach und ähnelt jener eines Batteriemoduls.

Die Langlebigkeit und hohe Zuverlässigkeit des Ultracap-Systems unterstreichen die bereits bekannten Vorteile der ExV-Produktreihe zusätzlich.

### Ultracap mit Treiber in Einfachausführung



### Ultracap mit Treiber in Twin-Ausführung

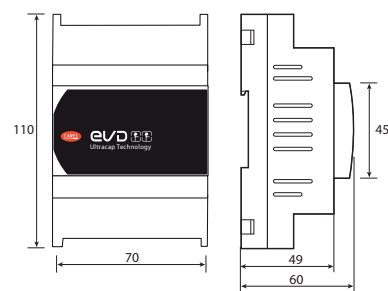


Ultracap garantiert die Notschließung des EVDEvo-Treibers in Einfach- oder Twin-Ausführung für ein oder zwei Ventile von CAREL oder anderer Hersteller.

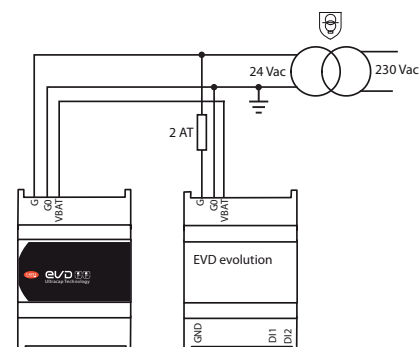
## Technische Daten

Versorgung	24 Vac ± 15%
Aufladezeiten	4 Minuten für 2 CAREL-ExV; 5 Minuten für 2 EEV anderer Hersteller;
Betriebsbedingungen	-25T60 °C, < 90% rF keine Betauung
Maximale Kabellänge	5 m
Installation	Hutschienenmontage

## Abmessungen (mm)



## Anschlussplan



### Zuverlässige Betriebskontinuität

10 Jahre Zuverlässigkeit



### Wettbewerbsfähiger Preis

Kein Magnetventil mehr nötig



### Umweltfreundlich

Sicherheit im Notfall ohne Instandhaltungskosten für die Batterie

### Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com

### Sales organization

CAREL Asia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

### Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelususa.com](http://www.carelususa.com)

CAREL Czech & Slovakia - [www.carel-cz.cz](http://www.carel-cz.cz)  
CAREL Korea (for retail market) - [www.carel.co.kr](http://www.carel.co.kr)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)