

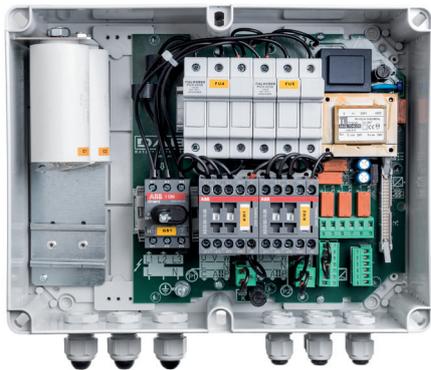
e.box



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEITEN

DAB
WATER • TECHNOLOGY

Die neuen Steuereinheiten der Serie e.box wurden speziell entwickelt, um Zuverlässigkeit und eine einfache Installation zu erreichen. Dank des technologischen Know-how der Firma DAB, das sich auf eine 40 jährige Erfahrung in der mechanischen und elektronischen Branche stützt, war es noch nie so einfach, Pumpsysteme zu schützen und zu bedienen.

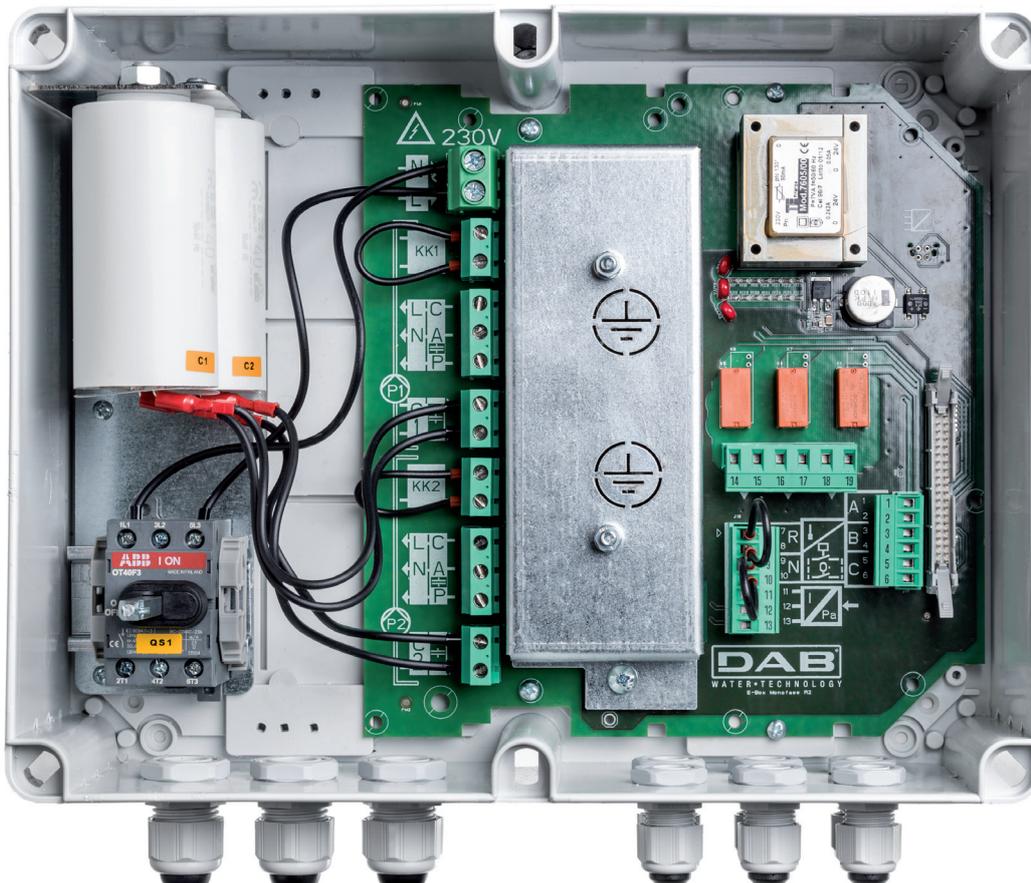


e.box plus ist eine elektronische Schalttafel für den Schutz und die automatische Funktion von einer oder zwei ein- und dreiphasigen Tauchpumpen oder Druckerhöhungsanlagen in Haushalt, Zivilbau und Industrie. Da der Strom geregelt werden kann, ist die Steuereinheit e.box mit allen Pumpenmodellen zu 1 bis 12 A und einer Leistung bis 5,5 kW kompatibel, wie aus der Tabelle der Produktkompatibilität hervorgeht.

TECHNISCHE DATEN PLUS

Nennversorgungsspannung: 1x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (automatische Spannungswahl)
Frequenz: 50 - 60 Hz
Max. Betriebsleistung: 5,5 kW + 5,5 kW
Max. Betriebsstrom: 12 A + 12 A
Anlasskondensator: In KIT als Zubehör lieferbar
Grenzwerte der Umgebungstemperatur: -10° C + 40° C
Grenzwerte der Lagertemperatur: -25° C + 55° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 90% bei 20° C
Max. Höhe: 1000 m
Schutzgrad: IP 55
 Bezugsnorm für den Bau der Steuereinheiten EN 60335-1

ZUVERLÄSSIGKEIT IN IHREM DIENST



e.box basic ist eine elektronische Schalttafel für den Schutz und die automatische Funktion von einer oder zwei einphasigen Tauchpumpen oder Druckerhöhungsanlagen für den Haushalt. Die Steuereinheit e.box ist mit allen Pumpenmodellen mit 1 bis 12 A und einer Leistung bis 2,2 kW kompatibel, wie aus der Tabelle der Produktkompatibilität hervorgeht.

TECHNISCHE DATEN BASIC

Nennversorgungsspannung: 1x 230 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Max. Betriebsleistung: 2,2 kW + 2,2 kW
Max. Betriebsstrom: 12 A + 12 A
Anlasskondensator: In KIT als Zubehör lieferbar
Grenzwerte der Umgebungstemperatur: -10° C + 40° C
Grenzwerte der Lagertemperatur: -25° C + 55° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 90% a 20° C
Max. Höhe: 1000 m
Schutzgrad: IP 55
Bezugsnorm für den Bau der Steuereinheiten EN 60335-1



ENTLEERUNGS-/FÜLLFUNKTION



Sie eignet sich ideal für die Steuerung von Pumpstationen mit Füll- und Entleerfunktion für die Drainage von Niederschlagswasser und Abwässern.

- Funktion mit Kolbenschwimmer oder Standard-Schwimmer, max. 5 (2/3 für den Betrieb, 2 für Alarm)
- Funktion mit Tiefensensor (0-10V / 4...20mA)
- Wechsel der Anlaufreihenfolge der Pumpen bei jedem Start, alle 24 Stunden oder nach programmierten Intervallen

DRUCKERHÖHUNGSFUNKTION

Ideal zum Steuern von Druckerhöhungsanlagen

- Funktion mit Druckwächtern, max. 4 (2 für den Betrieb, 2 zum Schutz)
- Funktion mit Drucksensor (0-10V / 4...20mA)
- Wechsel der Anlaufreihenfolge der Pumpen bei jedem Anlauf, alle 24 Stunden oder nach programmierten Intervallen



VIELSEITIGKEIT IN IHREM DIENST

PRODUKTÜBERSICHT

	e.box plus D	e.box basic D	e.box plus	e.box basic
				
DISPLAY	●	●		
ELEKTRISCHE DATEN	1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V 50 - 60 Hz - 5,5 kW	1 X 230 V 50 - 60 Hz - 2,2 kW	1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V 50 - 60 Hz - 5,5 kW	1 X 230 V 50 - 60 Hz - 2,2 kW
FEKA 600				
FEKA VS - VX - GL				
FEKA 1400 - 1800 - 2000 - 3000				
GRINDER				
DIG				
2 JET - 2 EURO - 2 EUROINOX - 2 K - 2 KVC				
2 NKV 15/20				

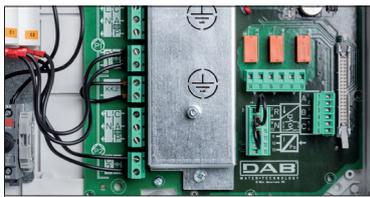
ZUBEHÖR

	ORANGEFARBENES BLINKLICHT 230V mit 5 W Glühlampe		SCHWIMMER ON/OFF 2-Draht NO/NC Kolben- oder Standardschwimmer mit 5, 10, 20 Meter Kabel 3x1 H07RN-FH07RN-F.
	ELEKTRODENSONDE Geeignet für leitfähige Flüssigkeiten bei Höchsttemperaturen von +40°C. Anzuschließen mit einem isolierten Kabel zu 1,5 mm ² - 550V Empfindlichkeit: ≤ 53 kOhm.		STANDGEBER 0-5 m. - 20 m.
	DRUCKWÄCHTER ZUM SCHUTZ GEGEN TROCKENLAUF		KONDENSATOREN-SATZ



DISPLAY 3"

- Leitet den Installateur Schritt für Schritt bei den Einstellungen während der Erstinstallation an
- Ermöglicht den Zugang zur gesamten Fehler-Historie der Pumpen und der Schalttafel
- Erleichtert die Überwachung des Zustands von Pumpen und Sensoren, sowie die Einstellung der Start-/Stoppegel der Pumpen
- Erlaubt die Eingabe der Sprache und eines Passworts zum Sperren der durchgeführten Einstellungen



MODELL EINPHASIG BASIC

Bei typischen Haushaltsinstallationen, die verschiedene Ansprüche erfüllen, ist die kostengünstige E.BOX BASIC (nur einphasig) als Version mit oder ohne Display mit allen Funktionen des Modells PLUS lieferbar.



TECHNOLOGIE IN IHREM DIENST



AUTOMATISCHER SPANNUNGSWAHLSCHALTER

Mit nur einem im Lager vorhandenen Modell können sowohl ein- als auch dreiphasige Pumpen vollkommen automatisch verwaltet werden.



NEUES TASTENFELD

Mit der neuen Nutzer-Schnittstelle ist e.box noch intuitiver und direkter zu bedienen. Die Überwachung des Pumpenstatus und der mit Pumpe oder System zusammenhängenden Fehler war noch nie so einfach.



FÜR DAS ÜBERWACHEN PER GSM VORBEREITET

Es besteht die Möglichkeit das Gerät an eine GSM Karte anzuschließen und so den Zustand von Pumpen und Schalttafel per SMS zu kontrollieren.

**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Mokotow Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
Tel. +48 223 81 6085

**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43

**OOO DWT GROUP**

Novgorodskaya str, 1, bld G, office 308
127576 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 00 35
Fax +7 495 122 00 36

**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

**DWT SOUTH AFRICA**

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210

**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493