

# e.box

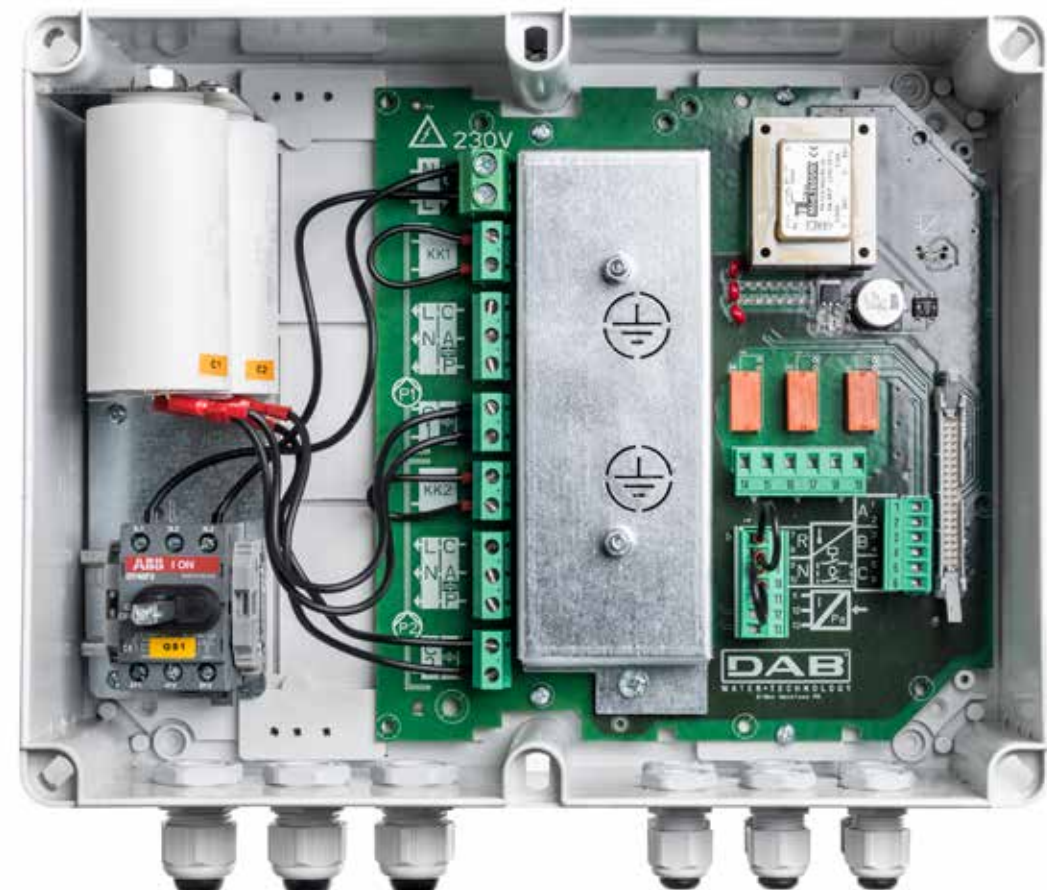


## QUADRI ELETTRONICI DI COMANDO

# e.box

## AFFIDABILITA' AL TUO COMANDO

I nuovi quadri della serie e.box sono stati sviluppati per garantire affidabilità e semplicità di installazione.  
Grazie al know-how tecnologico di **DAB**, fondato su 40 anni di esperienza nel settore della meccanica e dell'elettronica, proteggere e comandare i sistemi di pompaggio non è mai stato così facile.



**e.box plus** è un quadro elettronico di comando per la protezione ed il funzionamento automatico di una o due **elettropompe sommergibili o di pressurizzazione sia monofasi che trifasi**, installate in ambito domestico, civile e industriale. Grazie alla possibilità di regolazione della corrente, il quadro e.box è compatibile con tutti i modelli di pompa con una corrente compresa fra 1 e 12 A con potenza fino a 5.5Kw come riportato dalla tabella compatibilità prodotti.

### DATI TECNICI PLUS

**Tensione nominale di alimentazione:** 1x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (selezione automatica)

**Frequenza:** 50 - 60 Hz

**Potenza massima di impiego:** 5,5 kWatt + 5,5 kWatt

**Corrente massima di impiego:** 12 A + 12 A

**Condensatore di avviamento:** forniti come KIT accessorio

**Limiti di impiego temperatura ambiente:** -10° C + 40° C

**Limite di temperatura di stoccaggio:** -25° C + 55° C

**Umidità relativa all'aria:** 90% a 20° C

**Altitudine max:** 1000 s.l.m.

**Grado di protezione:** IP 55

Norma di riferimento per la costruzione dei quadri EN 60335-1

**e.box basic** è un quadro elettronico di comando per la protezione ed il funzionamento automatico di una o due **elettropompe sommergibili o di pressurizzazione monofasi** per applicazioni domestiche. Il quadro e.box è compatibile con tutti i modelli di pompa con una corrente compresa fra 1 e 12 A con potenza fino a 2.2Kw come riportato dalla tabella compatibilità prodotti.

### DATI TECNICI BASIC

**Tensione nominale di alimentazione:** 1x 230 V

**Frequenza:** 50 - 60 Hz

**Potenza massima di impiego:** 2,2 kWatt + 2,2 kWatt

**Corrente massima di impiego:** 12 A + 12 A

**Condensat. di avviamento:** forniti come KIT accessorio

**Limiti di impiego temperatura ambiente:** -10° C + 40° C

**Limite di temperatura di stoccaggio:** -25° C + 55° C

**Umidità relativa all'aria:** 90% a 20° C

**Altitudine max :** 1000 s.l.m.

**Grado di protezione:** IP 55

Norma di riferimento per la costruzione dei quadri EN 60335-1



FUNZIONE SVUOTAMENTO/ RIEMPIMENTO



Ideale per pilotare stazioni di pompaggio in riempimento/svuotamento per il drenaggio di acque sia meteoriche che nere.

- Funzionamento con galleggianti a bulbo o standard, max 5 (2/3 di funzionamento, 2 di allarme)
- Funzionamento con sensore di profondità (0-10V / 4...20mA)
- Scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avvio, ogni 24h o ad intervalli predefiniti

FUNZIONE PRESSURIZZAZIONE

Ideale per pilotare gruppi di pressurizzazione

- Funzionamento con pressostati, max 4 (2 funzionamento, 2 protezione)
- Funzionamento con sensore di pressione (0-10V / 4...20mA)
- Scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avvio, ogni 24h o ad intervalli predefiniti



TABELLA PRODOTTI

|                                           | e.box plus D                                       | e.box basic D                    | e.box plus                                         | e.box basic                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                           |                                                    |                                  |                                                    |                                  |
| DISPLAY                                   | ●                                                  | ●                                |                                                    |                                  |
| ELECTRICAL DATA                           | 1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V<br>50 - 60 Hz - 5,5 kW | 1 X 230 V<br>50 - 60 Hz - 2,2 kW | 1 x 230 V / 3 X 230 - 400 V<br>50 - 60 Hz - 5,5 kW | 1 X 230 V<br>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                               |                                                    |                                  |                                                    |                                  |

ACCESSORI

|  |                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>LAMPEGGIANTE ARANCIONE 230V</b><br>dotato di lampadina incandescenza 5W                                                                                                    |  | <b>GALLEGGIANTE ON/OFF</b><br>2 fili NO/NC a Bulbo o standard disponibile con 5, 10, 20 metri di cavo 3x1 H07RN-F |
|  | <b>SONDA AD ELETTRODO</b><br>Idonea per i liquidi conducibili con temperatura massima di +40°C<br>Da collegare con cavo da 1,5 mm2 - 550V di isolamentoSensibilità: ≤ 53 Kohm |  | <b>TRASDUTTORE DI LIVELLO</b><br>0-5 m. - 20 m.                                                                   |
|  | <b>PRESSOSTATO PER LA PROTEZ. CONTRO LA MARCIA A SECCO</b>                                                                                                                    |  | <b>KIT CONDENSATORI</b>                                                                                           |



### DISPLAY 3"

- Guida l'installatore passo passo durante le impostazioni della prima installazione
- Permette la consultazione di tutto lo storico degli errori delle pompe e del quadro
- Facilita il monitoraggio dello stato delle pompe e dei sensori e l'impostazione dei livelli di star/stop delle pompe
- Permette la scelta della lingua e di una password per il blocco delle impostazioni fatte



### MODELLO MONOFASE BASIC

Nelle installazioni tipicamente domestiche dove le esigenze sono diverse, è disponibile E.BOX BASIC (solamente monofase) nella versione con o senza display, con tutte le funzionalità del PLUS contengono i costi.



### SELETTORE AUTOMATICO DI TENSIONE

Con un solo modello a magazzino sarà possibile gestire in maniera del tutto automatica sia pompe monofase che trifase.



### NUOVA PULSANTIERA

Con la nuova interfaccia utente ora e.box è più intuitivo ed immediato. Capire lo stato delle pompe e degli errori legati ad esse o al sistema non è mai stato così semplice.



### PREDISPOSTO PER IL MONITORAGGIO VIA GSM

Possibile il collegamento ad una scheda GSM per controllare via SMS lo stato delle pompe e del quadro.

**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 Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700

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

Mokotów 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