ELEKRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEL

E.BOX



TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí:
e.box plus 1x 230 V / 3 x 230 V - 3 x 400 V (automatický výběr)
e.box basic 1x 230 V
Frekvence: 50 - 60 Hz
Maximální výkon:
e.box plus 5,5 kWatt + 5,5 kW
e.box basic 2,2 kWatt + 2,2 kW
Maximální proud: 12 A + 12 A
Rozběhový kondenzátor: dodáván jako příslušenství
Rozsah okolní teploty: -10 °C + 40 °C
Relativní vlhkost vzduchu: 90 % (20 °C)
Třída ochrany: IP 55
Displej: 1,6" pro modely e.box PLUS D a e.box BASIC D

Referenční standardní pro konstrukci panelů EN 60335-1.

POUŽITÍ

E.box je elektronický ovládací panel, který poskytuje všechny funkce a ochrany vyžadované pro instalaci čerpacích stanic na čerpání nebo dočerpávaní vody a tlakové systémy.

E.BOX PLUS je elektronický ovládací panel pro ochranu a automatický provoz jednoho i dvou ponorných kalových čerpadel nebo pro tlakové systémy jak jednofázová tak i třífázová čerpadla v domácích, občanských a průmyslových sektorech. Ovládací panel e.box je kompatibilní se všemi modely čerpadel s aktuálním rozsahem 1 až 12 A, s výkonem do 5,5 kW.

E.BOX BASIC je elektronický ovládací panel pro ochranu a automatický provoz jednoho i dvou ponorných čerpadel nebo pro jednofázová tlaková čerpadla v domácích aplikacích. Ovládací panel e.box je kompatibilní se všemi jednofázovými modely čerpadel s aktuálním rozsahem 1 až 12 A, s výkonem do 2,2 kW.

KONSTRUKCE OVLÁDACÍHO PANELU

Dodává se třídou ochrany IP 55 ze samozhášivého termoplastického materiálu. Ovládací panel chrání elektrická čerpadla proti abnormálním podmínkám, jako jsou: přetížení a přehřátí (s automatickým resetem), zkrat (s pojistkami - pouze model Plus), proudové rázy (amperometrická ochrana), abnormální napětí, nebo porucha snímače tlaku.

VYBAVENÍ ČELNÍHO PANELU

- Hlavní vypínač s možností uzamčení.
- Tlačítka pro výběr provozu AUT-0-MAN.
- Tlačítko RESET alarmu.
- Signalizace provozního stavu a oznámení alarmu.
- Displej pro PLUS D nebo BASIC D modely.

VNITŘNÍ VYBAVENÍ PANELU

- Elektronická řídicí deska s pojistkami a stykači ochrany.
- Připojovací svorky, jednofázové provedení(LN v základní verzi) nebo třífázové provedení (L1-L2-L3 ve verzi Plus).
- Terminály pro připojení čerpadla , jednofázové provedení (LN v základní verzi) nebo třífázové provedení (L1-L2-L3 ve verzi PLUS).
- Terminály pro připojení tlakových spínačů, tepelné ochrany, oznámení alarmu. Volba provozního DIP přepínače: plovákové spínače nebo sondy, dočerpávání nebo odčerpávání nádrže, provoz s jedním nebo dvěma čerpadly i pro verze s displejem.

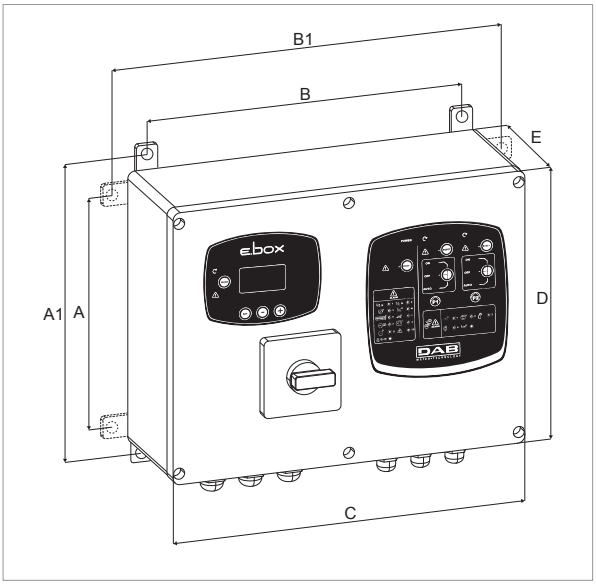
SOFTWARE

Pro modely s displejem
- Při první instalaci, poskytuje krok za krokem pokyny pro výběr správného nastavení konkrétní aplikace.
- Zobrazuje aktuální stav ovládacího panelu a čerpadel.
- Ve srovnání s předchozím modelem, usnadňuje celkové nastavení, zprovozovnění ovládacího panelu pomocí přepínače již není zapotřebí.

www.ivarcs.cz

ELEKRONICKÝ OVLÁDACÍ PANEL

E.BOX



MODEL	A	A1	B	B1	C	D	E	ROZMĚRY BALENÍ			VÁHA kg
								L/A	L/B	H	
E.BOX BASIC 230/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
E.BOX PLUS 230-400V/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5
E.BOX BASIC D 230/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	4
E.BOX PLUS D 230-400V/50-60	212	265	282	337	320	260	120	250	430	310	5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY					
	NAPĚTÍ 50 HZ	SPOUŠTĚNÍ	P2 JMENOVITÝ		MAX PROUD A	DISPLEJ
			kW x2	HP x2		
E.BOX BASIC 230/50-60	1X230 V~	přímé	2,2	3	12+12	
E.BOX PLUS 230-400V/50-60	1X230 V~	přímé	2,2	3	12+12	
	3X230 V~		3	4		
	3X400 V~		5,5	7,5		
E.BOX BASIC D 230/50-60	1X230 V~	přímé	2,2	3	12+12	•
E.BOX PLUS D 230-400V/50-60	1X230 V~	přímé	2,2	3	12+12	•
	3X230 V~		3	4		
	3X400 V~		5,5	7,5		

www.ivarcs.cz