

Épület felügyeleti (0-10V)

## Ventilátor vezérlő elektronika

BMS

Rendeltetése:

Egy mikroprocesszoros vezérlésű elektronika a fűtés rendszer vezérléséhez. A készülék a bejövő vezérlő jel hatására a szelepet és a ventilátorokat szabályozza.

Műszaki adatok:	
Tápfeszültség	90-240V AC 1 fázis
Kapcsolt feszültség	90-240V AC 1 fázis
Kapcsolható áram (kisrelé)	Max. 5A
Bemenő vezérlő jel ( földfüggetlen)	0-10V DC 30k ohm
Védettség	IP-44
Működési hőmérséklet	(-10)...(70)°C
Méret	150x110x40 mm (IP54)

Kijelzők:

- POWER LED : A működés jelzésére szolgál
- KIMENETEK LED (4db) : A kimenetek bekapcsolt állapotát jelzik.

Csatlakozási pontok ballról jobbra			
<b>Kimenő</b>	1	sz	Szelep kimenet fázis (90-240v AC )
	2	1	1 fokozat motor kimenet (90-240v AC )
	3	2	2 fokozat motor kimenet (90-240v AC )
	4	3	3 fokozat motor kimenet (90-240v AC )
	5	PE	Védőföld
	6	o	Nulla kimenet
<b>Bemenő</b>	7	L	Fázis bemenet (90-240v AC )
	8	Pe	Védőföld
	9	0	Nulla bemenet (90-240v AC )
<b>Vezérlő</b>	10	-	Vezérlő feszültség (0-10V DC)
	11	+	Vezérlő feszültség (0-10V DC)

#### Működés:

A készüléket a bekötés után feszültség alá kell helyezni. Ebben az állapotban a kimeneteken nincs feszültség, a RELÉ-k nincsenek meghúzva.

Alap helyzetben 0V bemenő feszültség esetén a kimeneteken nincs feszültség, a RELÉ-k nincsenek meghúzva. Amint a vezérlő feszültség eléri a 2V-ot a szelep vezérlő relé meghúz és a kimeneten megjelenik a hálózati feszültség. Ez a relé addig nem enged el míg a bemenő feszültség 1.8V felett tartózkodik. A feszültség további növekedésekor 3V bemenő feszültségnél az 1 fokozat reléje húz meg, és meghúzva marad amíg a bemenő feszültség el nem éri az 5V-ot. Ekkor az 1 fokozat reléje elenged, és 1 sec. Múlva a 2 kimenet reléje húz meg. A feszültség további növekedése folyamán amikor eléri a 7V-ot akkor a 2 kimenet reléje elenged, és a 3 kimenet reléje húz meg. Ez a kimenet mind addig meghúzva marad amíg a feszültség 7V felett van.

A feszültség csökkenése esetén a folyamat fordítottan játszódik le.

#### Karbantartás:

A készüléket megbízható jó minőségű alkatrészekből gyártottuk. Ezért különös karbantartást nem igényel. A készülék kimeneteit vezérlő jelfogók idővel tönk्रे mehetnek. A készülék javítását és alkatrészek cseréjét csak kiképzett szervíz szakember végezheti.