

GSE

www.g-systems.eu

G-Systems Engineering ood

Multilanguage manual

GSE Step Transformer Controller

2,5A / 7,5A



BG

CZ

DA

DE

EN

ES

FIN

FR

GR

HUN

IT

NL

NO

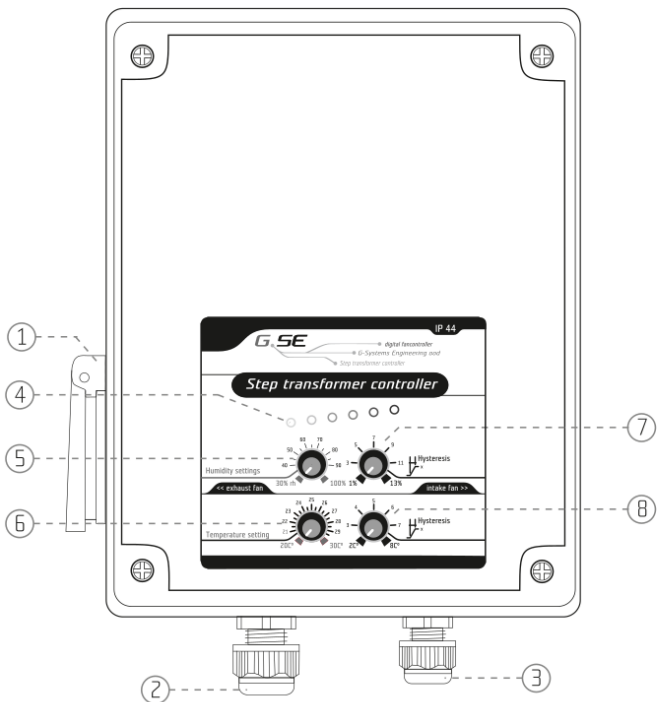
PL

PT

RO

RU

SWE



Krokový měnič frekvence 2,5 A, 7,5 A - příručka

CZ

Univerzální příručka pro tyto produkty:

- krokový měnič frekvence (1 ventilátory) 2,5 A, 7,5 A
- krokový měnič frekvence (2 ventilátory) 2,5 A, 7,5 A

Úvod:

Děkujeme, že jste si zakoupili krokový měnič frekvence. Krokový měnič frekvence ovládá rychlost ventilátoru v 6 krocích. Teplota (a vlhkost) závisí na rychlosti kontroléru v místnostech s přívodem (a odvodem) vzduchu. Krokový měnič udržuje konstantní teplotu (a vlhkost) v místnosti, stejně tak jako negativní tlak, což zabraňuje unikání pachů.

Pokyny:

Zapojte ventilátor odtahu do levé zástrčky označené (výstupní ventilátor) a přívodní ventilátor (pokud je osazen) do pravé zástrčky označené (vstupní ventilátor). Nainstalujte sondu pro měření teploty (a vlhkosti), která je dodávána s kabelem o délce 4 m, aby ji bylo možné umístit na vámi požadované místo měření. Abyste získali přesné výsledky měření, je nutné zajistit, aby sonda nebyla v blízkosti zdroje tepla nebo světla.

Standardně je sonda dodávána s kabelem o délce 4 m, který je možné v případě potřeby prodloužit až na 50 m. Nejprve se ujistěte, že je kabel odpojený. Chybné zapojení nebo zkrat způsobí poškození citlivých součástí procesoru!

Napájecí kabel připojte do společné zástrčky 10 A nebo 13 A. Spustí se inicializace krokového měniče frekvence, která může trvat až 10 vteřin.

Vysvětlení funkcí (dostupnost funkcí závisí na modelu):

Nastavení teploty:

Požadovanou teplotu nastavíte pomocí tlačítka „Nastavení teploty“. Kontrolér zahájí regulaci od nastavené hodnoty a skončí přidáním nastavené hodnoty hystereze. Pak dosáhne 100%ní rychlosti.

Nastavení hystereze:

Požadovaná hystereze (kontrolní rozpětí) teploty se nastavuje pomocí tlačítka „Nastavení hystereze“. Při malé hysterezi o velikosti 1 °C je regulátor citlivý a ovládá rychlost ventilátoru v rozsahu 0 - 100 % v intervalu +1 °C nad požadovanou hodnotu. Při velké hysterezi 8 °C ventilátor reaguje pomalu.

Nastavení vlhkosti:

Požadovanou vlhkost nastavíte pomocí tlačítka „Nastavení vlhkosti“. Regulátor bude regulovat od nastavené hodnoty a při překročení vlhkosti o 10 rh dosáhne 100 % svého regulačního výkonu.

Nastavení minimální rychlosti:

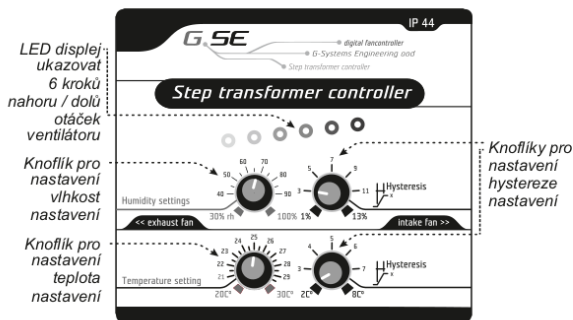
Ve vnitřku krytu je na desce plošného spoje propojka (jumper) J1. Ve výchozím nastavení je spojený, což znamená, že měnič frekvence sníží rychlost na úroveň 0. Pokud je J1 rozpojený, rychlost bude snížena na úroveň 1. Přívodní ventilátor bude vždy ztlumen na úroveň 0.

Nastavení negativního tlaku:

Nastavení negativního tlaku, resp. rychlost ventilátoru na přívodu vzduchu oproti rychlosti ventilátoru odvodu vzduchu je vždy o jednu úroveň vyšší. Toto nastavení není možné měnit. Příklad: ventilátor odvodu vzduchu = úroveň 6, ventilátor přívodu vzduchu = úroveň 5. Celkový počet připojených ventilátorů nesmí překročit specifikovaný proud ze zařízení.

Bezpečnostní pokyny:

Ovládání ventilátoru musí být připojeno k domovní zástrčce s jističem 10 A nebo 13 A. Pokud přístroj nepracuje správně, zkontrolujte nejprve jistič. Před otvíráním zásuvky vždy nejprve odpojte přívodní kabel. Hrozí nebezpečí. V zásuvce je vysoké napětí!

**Diagram:**

1. zásuvka
2. síť 230 V
3. Teplotní čidlo kabel
4. LED `s 6 kroků
5. Knoflík - vlhkost nastavení
6. Knoflík - nastavení teploty
7. / 8. Knoflíky - nastavení hystereze

BG

CZ

DA

DE

EN

ES

FIN

FR

GR

HUN

IT

NL

NO

PL

PT

RO

RU



www.g-systems.eu

G-Systems Engineering ood

Industrial zone 11 / Po. Box 136

BG-8800 **Sliven**

Bulgaria

Tel. & Fax: +359 44 675 357

Questions for: Orders, transport and invoices

E-Mail: office@g-systems.eu

Questions for: Products support, warranty

E-Mail: info@g-systems.eu