

MALAPA

MDZ3 digitální programovatelná rozvodnice (+ časový spínač + hygroskop)

Nástěnná rozvodnice z řady MDZ je určena pro komplexní řešení- napájení, spínání, regulaci a topení. Napájí, spíná a reguluje induktivní i odporovou zátěž. Tento přístroj spíná, vypíná zásuvky pomocí bezhlučných výkonových relé navržené pro spínané výkony dané rozvodnice. Hlavní rozvodnice obsahuje zásuvku pro topení ovládanou termostatem s nastavením teploty pro den a jiné na noc. Další zásuvka ovládanou termostatem spolu s hygroskopem určená pro odtah/ přísun vzduchu, samozřejmě s nastavením pro den a jiné na noc, umožňuje upravit jiné otáčky motoru při nastavené teplotě a jiné při překročení nastavené hodnoty. K napájení osvětlení jsou k dispozici 2 spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami, každou lze zatížit max. 1200W (4x el. předřadník 600W) indukční nebo 2500W odporové zátěže. Spínané zásuvky mají ochranný obvod při výpadku elektrické energie, sepnou se až 10min.c po výpadku, výbojky mezitím ochladnou a jejich start jednodušší. Jedna zásuvka ovládaná časovým spínačem pro čerpadla, naprogramujete si dobu pro závlaku a jinou pro pauzu, četnost závlaky může být jiná ve dne i v noci. Ostatní spotřebiče mají k dispozici 2 nespínané zásuvky pod stálým napětím. Jiné varianty hlavních rozvodnic najdete níže.

Hlavní výhodou hlavních digitálních programovatelných rozvodnic MDZ1, MDZ2, MDZ3 je jejich rozšiřitelnost.

Každá hlavní digitální programovatelná rozvodnice umí ovládat přídatné rozvodnice MZP1, MZP2, MZP3. Přídatné rozvodnice se liší od sebe počtem zásuvek a připojením do sítě. Jedna hlavní rozvodnice dovede ovládat až 20 pomocných rozvodnic (jakékoliv).

Všechny potřebné údaje a informace, nastavené i současné jsou přehledně znázorněny na čtyřřádkovém LCD displeji, samozřejmě v českém jazyce. Procesor hlídá neustále vstupy, výstupy a v případě nutnosti signalizuje chybu opticky a navíc akusticky. Ovládání je naprosto jednoduché. Všechny naše výrobky mají stejný druh menu, jestli umíte ovládat jeden přístroj, umíte ovládat i všechny ostatní. Zařízení chráníme pojistkou. K přesnému snímání veličin používáme kalibrované digitální teplotní čidlo od renomované firmy DALLAS napojené přes kabelové prodloužení 1,5m, výhodou je i ovládání bezpečným napětím, nehrozí úraz el. proudem. Nastavení se uchová i po přerušení el. energie. Rozvodnice má integrovanou ochranu proti požáru a vynutí relé (vypne spínané zásuvky). Termostaty pro topení a odtah/ přísun mají nastavitelnou hysterezi. Vysoké krytí zaručí dlouhodobý a bezchybný provoz i za extrémních podmínek. Přístroj můžete upevnit závěsnými úchyty na zeď (součást dodávky).

použití:

využití najde např. řízení, pravidelné ovládání čerpadel, termostat pro topení, osvětlení nebo do/ osvětlování skleníků, botanických zahrad, terárií, chov zvířat...

označení zásuvek:

2x- zásuvky **spínané** - ovládané spínacími hodinami (4x 600W), s ochrannou proti výpadku elektřiny

2x- zásuvky **nespínané** - pod trvalým napětím

1x- zásuvka pro **čerpadlo**- časový spínač, 2 programy pro den/ noc, různě nastavitelná doba pro sepnutí/ vypnutí (max. 2600W)

1x- zásuvka pro **topení**- termostat, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná, (max. 2600W)

1x- zásuvka pro **odtah/ přísun**- hygroskop/ termostat s regulací min/ max. otáček od 0 do 100%, 2 programy pro den/ noc, hystereze nastavitelná, (max. 900W)

hystereze MDZ3: teplotní/ vlhkostní rozdíl nebo setrvačnost, kdy přístroj sepne a vypne

topení (výstup)- např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 21°C a znovu sepne při 20°C
odsávání/ dmychadlo (výstup):

teplota- např. pokud je hystereze 1°C, požadovaná teplota 20°C, termostat vypne při 19°C a znovu sepne při 20°C

vlhkost- např. pokud je hystereze 1%RH, požadovaná vlhkost 20%RH, hygroskop vypne při 19%RH a znovu sepne při 20%RH

ochranný obvod výpadku elektrické energie :

při výpadku el. energie delší než 0,5sek se aktivuje 10min časová ochrana spínaných zásuvek. Pokud nechcete čekat 10minut, můžete stiskem obou tlačítek +- ochranu vypnout a spínané zásuvky se sepnou hned.

zapojení více větráků nebo spotřebičů:

na jeden regulátor lze zapojit více větráků nebo jiných spotřebičů jen, pokud mají všichni stejný výkon

regulace otáček:

hodnota otáček na displeji se nemusí vždy shodovat se skutečnými otáčkami motoru (každý spotřebič má jiný příkon).

Nesnižujte dlouhodobě otáčky u motorů a ventilátorů pod cca.10%, nízké otáčky zabraňují chlazení motoru a hrozí jeho zničení.

Správnou funkci regulátoru lze vyzkoušet zapojením žárovky místo větráku.

POZOR- na trhu se mohou objevit výrobky, které nemají ze zákona ochranu proti vlastnímu rušení jedná se o některá např. o elektromagnetická (membránová) vzduchovala. Pokud se objeví problémy z rušením rozvodnice, doporučujeme vzduchovalo napájet z jiné fáze nebo odrušovací RC člen dodatečně do vzduchovala dodat.

MALAPA

varianty hlavních rozvodnic MDZ:

MDZ1- základní, 2x spínané, 1x termostat pro topení, 1x termostat s 2x regulátorem pro odtah/ přísun, 2x nespínané

MDZ2- navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel (den/noc)

MDZ3- navíc digitální časový spínač pro pravidelné ovládání čerpadel (den/noc) + regulovaný hygrostat pro odtah/ přísun vzduchu

rozšíření o přídavné rozvodnice MZP:

Přídavné rozvodnice jsou řízené centrálně hlavní rozvodnicí. Přídavné rozvodnice obsahují výstupy pro spínané zásuvky, které spínají osvětlení a možnosti připojení dalšího topení. Samozřejmě jsou i nespínané zásuvky. Navíc, každá pomocná rozvodnice má integrovaný monitor napětí kontrolující napětí v el. síti. Ovládání pomocných rozvodnic probíhá pomocí 5metrového kabelového spojení s hlavní. Další pomocná rozvodnice se zase propojí s tou předchozí do série (max. 20).

MZP1 příd. rozvodnice- napájení 230V 16A, 4x spínaná zásuvka (4x 600W), 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

MZP2 příd. rozvodnice- napájení 400V 16A, 8x spínaná zásuvka (16x 600W), 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

MZP3 příd. rozvodnice- napájení 400V 32A, 12x spínaná zásuvka (24x 600W), 2x nespínaná zásuvka, 1x zásuvka pro topení

technické údaje MDZ3:

celková max. zátěž- 3600W (odporová)

2x- spínané zásuvky ovládané spínacími hodinami (4x 600W), ochranný obvod pro ochranu výbojek,
na displeji zobrazeno “(DEN)”
délka zpoždění- 10min

2x- nespínané zásuvky pod trvalým napětím

1x- zásuvka pro čerpadlo- max. 2600W časový spínač, dva různé časy 1sek až 24h

1x- zásuvka pro topení- max. 2600W termostat, dva programy den/ noc

1x- zásuvka pro odtah/ přísun - max.900W termostat + hygrostat s regulací min. a max. otáček od 0 do 100%, dva programy den/ noc

hystereze- nastavitelná topení/ odsávání 1°až 10°C, 1%až 10%RH (nastaveno 1°C, 1%RH)

výstup pro centrální ovládání
pracovní teplota -20°až 70°C

čidlo teplotní/ vlhkostní- digitální
kalibrované- od výrobce DALLAS
délka čidla- 1,5metru
tolerance- +- 0,25°C, +-3%RH
velikost čidla- 50x 36x 15mm

napájení 230V AC 50Hz
přívodní šňůra s vidlicí 3metry
jištěno pojistkou- ovládací elektronika
montáž- stěna (držáky)/ pod omítku (na přání)
české menu (na přání změníme)
váha- 1,8kg
velikost- délka 225,šířka 180, výška 100mm
krabice- ABS
RoHS
IP 44

**Náš firma ráda zhotoví přístroj podle Vašich osobních představ a potřeb...
Stačí kontaktovat prodejce.**



MALAPA

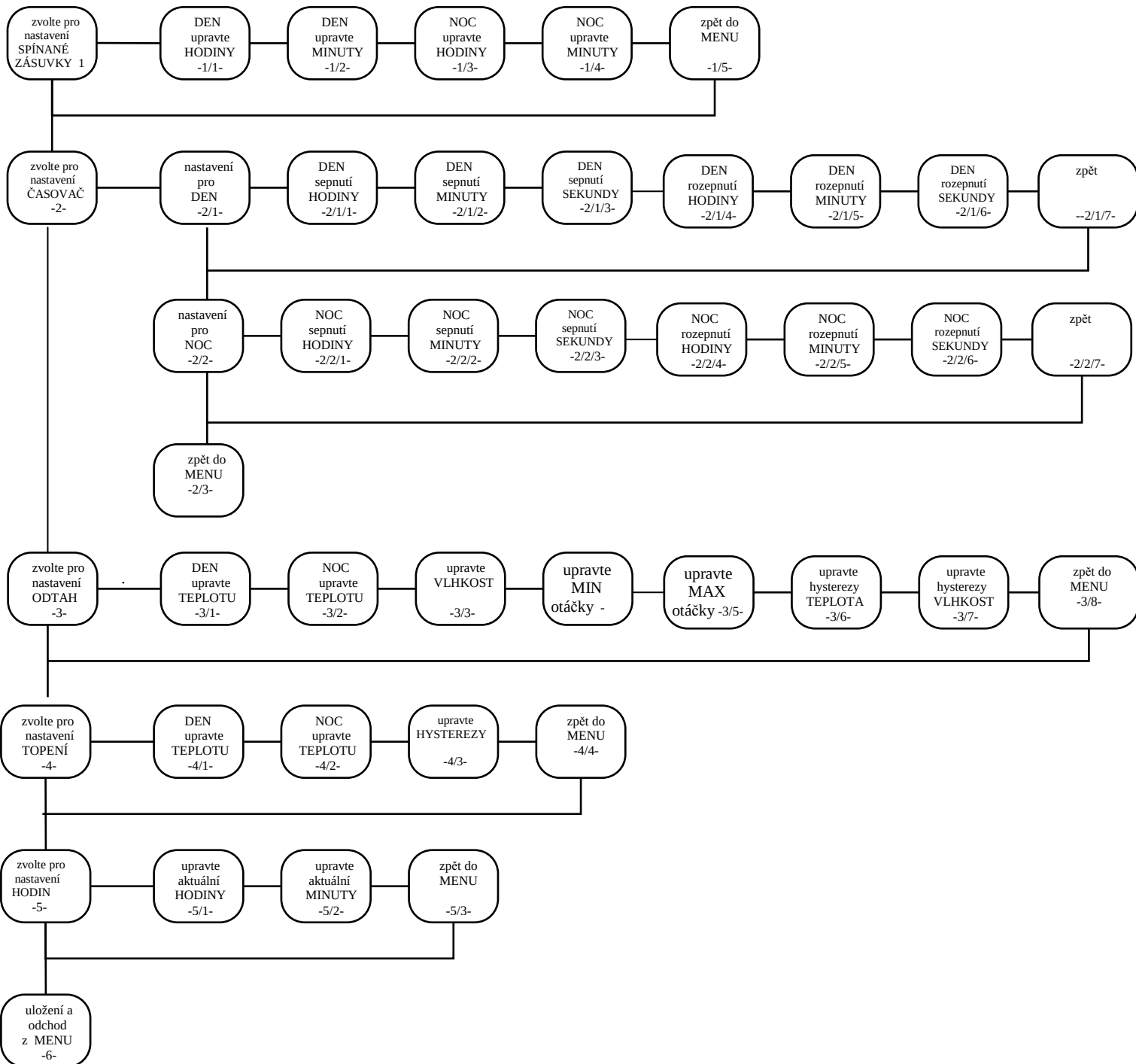
MENU MDZ3

stránkování a změna hodnot- tlačítko + -

výběr a potvrzení- tlačítko SET

každá stránka v menu je očíslovaná, kvůli lepší orientaci

pro vstup do MENU stiskněte na 3sekundy SET



MALAPA

Bezpečnostní pokyny

- Výrobek pracuje s životu nebezpečným napětím 230V, neotevírat hrozí úraz el. proudem.
- Nezakrývat a nevystavovat vysokým teplotám.
- Přístroj umístit tak, aby nepřišel do styku s žádnou vodou nebo jinou chemickou látkou, může dojít k požáru.
- Chybějící nebo jinak poškozená záruční plomba na přístroji vede ke ztrátě záruky.

Záruční podmínky

Prodejce poskytuje na výrobek záruku v délce **24 měsíců** od data prodeje.

Záruka se vztahuje na vady, které má věc při převzetí, nebo které se vyskytnou v záruční době.

Prodejce neodpovídá za vady, které jsou způsobeny:

- užíváním věci z rozporu s návodem k použití - jiným neodborným užíváním a zacházením
- neodborným zásahem, přetížením, špatné zapojení, vnější vlivy jako např. pád přístroje
- nedostatečnou údržbou věci

Odpovědnost za vady (reklamaci vad) je zákazník oprávněn uplatnit u prodejce nebo v servisním středisku. Při reklamaci vady je nezbytné, aby zákazník předložil tento záruční list a doklad o zaplacení (účtenku) a stručný popis závady.

záruční a pozáruční servis - MALAPA
Tři Sekery 145
Mar. Lázně 35301
e-mail- info@malapa.cz

Vyplní Prodejce		
Datum prodeje	Prodávající	razítko prodejce