HADEX
TRADICE I BUDOUCNOST

M452B – Digitální termostat XK-W1088, -50 až +120°C, napájení 12V

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Duální varianta termostatu XH-W3001 (M452) se dvěma nezávislými spínacími i měřícími okruhy doplněný o zvukový alarm překročení mezních hodnot.

Specifikace:

Pracovní napětí: DC 12V
Výstupy:2× – v aktivním stavu 12VDC přes spínací kontakt relé 250VAC/5A (14VDC/20A)-typ4181
Ovládaný teplotní rozsah: –55–110°C
Rozlišení: 0,1°C (nad 100°C 1°C), přesnost 0,5°C v rozsahu –10°-100°C
Četnost měření: 2× / sec
Měřicí čidlo: 2× NTC (10kohm 0.5%), vodotěsné
Rozměry: 75×55×30mm

Návod k použití:

Termostat umožňuje nastavení teplot T1 a T2 pro dva nezávislé okruhy, tzn. 2× T1a T2, kde T1 je teplota, při které termostat sepne a T2 je teplota, při které termostat vypne. Sepnutí termostatu indikují LED diody OUT1 a OUT2.

Pro nastavení teploty T1 dlouze podržte ^1 nebo ^2 v závislosti na nastavení požadovaného okruhu 1 nebo 2. Jakmile displej začne blikat, šipkami lze upravit nastavení spínací teploty (přednastaveno 25°C). Pro nastavení teploty T2 dlouze podržte ˇ1 nebo ˇ2. Jakmile displej začne blikat, šipkami lze upravit nastavení vypínací teploty (přednastaveno 40°C).

Současným stiskem ^1 a ^2 v režimu nastavení lze dále upravit čas zpoždění zapnutí okruhu 1 (P0 na displeji) nebo okruhu 2 (P1 na displeji) v intervalu 0–60min.(přednas-taveno 0min) a zvukový alarm vysoké teploty (P2) nebo nízké teploty (P3). Zvukový alarm vysoké a nízké teploty je továrně nastaven na mezní hodnoty termostatu, tzn. –55°C/ +120°C. Současným stiskem ^1 a ^2 na 3sec. se obnoví tovární parametry.

Napájecí napětí připojte na červený(+) a černý(-) vodič, 12V spotřebiče na žluté a černé vodiče.

Pracovní režimy:

Oba okruhy lze nastavit rovněž inverzně, kdy je T1 > T2. Tím lze kombinací obou okruhů získat mnoho způsobů regulace, např. v určitém rozmezí teplot zapínat topení a v jiném rozsahu teplot zapínat chlazení.

-Režim topení (T1 < T2): Po zapnutí zařízení je výstup termostatu sepnutý, dokud měřená teplota nedosáhne úrovně T2. Jakmile měřenáklesne na úroveň T1, výstup se znovu aktivuje.
-Režim chlazení (T1 > T2): Po zapnutí zařízení je výstup neaktivní, dokud měřená teplota nedosáhne úrovně T1. Poté se výstup aktivuje do doby, než naměřená teplota dosáhne úrovně T2.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.

Poznámka:
Výstupní relé má na spínací kontakt přivedeno napájecí napětí 12V, takže je na jeho výstupu v aktivním stavu 12V z napájecího zdroje.Pro ovládání spotřebičů 230V je tedy nutno použít další relé nebo upravit plošný spoj termostatu tak, aby výstupní kontakty relé byly zapojeny samostatně, tzn. bez přivedeného napájecího napětí. Relé (typ4181) má dimenzované kontakty na 230VAC/5A

Údržba a čištění:
Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:
Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:
Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto návodu i jeho částí jsou předmětem souhlasu společnosti Hadex, spol. s.r.o.