

## M452 - Digitální termostat XH-W3001, -10 až +110°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:

Modul digitálního termostatu s LED displejem a signalizací aktivního stavu (kontrolka OUT).

### Specifikace:

Pracovní napětí: 12VDC

Výstup: v aktivním stavu 12VDC přes spínací kontakt relé 250VAC/5A (14VDC/20A)-typ4181

Ovládaný teplotní rozsah: -10 až 110°C

Rozlišení: 0,1°C (nad 100°C 1°C), přesnost 0,2°C v rozsahu -10° až 100°C

Četnost měření: 2x / sec

Měřicí čidlo: NTC (10K 0.5%), vodotěsné, délka 1m

Rozměry: 60×45×30mm

### Návod k použití:

Termostat umožňuje nastavení teploty T1 a T2, kde T1 je teplota, při které termostat sepne a T2 je teplota, při které termostat vypne. Sepnutí termostatu indikuje červená LED dioda u pravého horního rohu displeje (popis „OUT“).

**Pro nastavení teploty T1** krátce zmáčkněte levé tlačítko a poté jej přidržte, než se rozblíká nastavovaná teplota. Šipkami nastavíte požadovanou teplotu. Chvilí počkejte, nastavení se automaticky uloží.

**Pro nastavení teploty T2** krátce zmáčkněte pravé tlačítko a poté jej přidržte, než se rozblíká nastavovaná teplota. Šipkami nastavíte požadovanou teplotu. Chvilí počkejte, nastavení se automaticky uloží.

Zmáčknutím levého tlačítka zobrazíte teplotu T1. Zmáčknutím pravého tlačítka zobrazíte teplotu T2.

Přidržením obou tlačítek současně přejdete do korekce teploměru. Šipkami nastavíte rozdíl teploty zobrazované termostatem a správné teploty zkontrolované přesnějším teploměrem. Například pokud je zobrazovaná teplota 25°C a reálná je 26°C, nastavíme 1,0. Chvilí počkejte, nastavení se automaticky uloží.

Napájecí napětí připojte na červený(+) a černý(-) vodič, zátěž na žlutý(+) a černý vodič(-).

### Pracovní režimy:

-Režim topení ( $T1 < T2$ ): Po zapnutí zařízení je výstup termostatu sepnutý, dokud měřená teplota nedosáhne úrovně T2. Jakmile měřená klesne 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.

### 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 vyhazovány 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