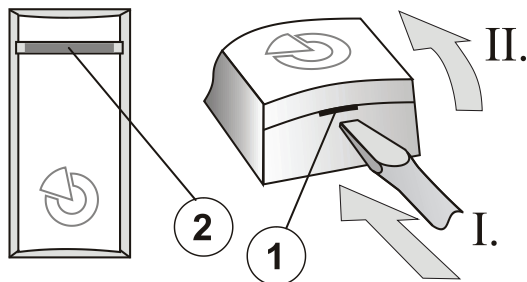


JA-111TH Sběrníkový detektor teploty

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100**. Je určen k měření teploty a předávání naměřených hodnot do aplikace MyJABLOTRON. Hodnoty jsou v MyJABLOTRON vyhodnocovány a uchovávány k dalšímu použití, např. spínání přiřazeného PG výstupu ústředny, SMS hlášení při překročení teplotní hranice nebo k vytvoření grafů vývoje teploty. Veškeré funkce se nastavují přímo v MyJABLOTRON. Funkci ovládání PG lze nastavit max. pro 2 teploměry v jednom systému. Je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace

Umístění detektoru zvolte dle požadavku na měření teploty. Pozor na umístění v blízkosti zdrojů ovlivňujících teplotu (topení, ventilátory, klimatizace, křbové vložky, aj.). Detektor lze montovat i ve venkovním prostředí, musí být ale umístěn do vhodné krabičky s krytím min. IP65, například JA-192PL-A.



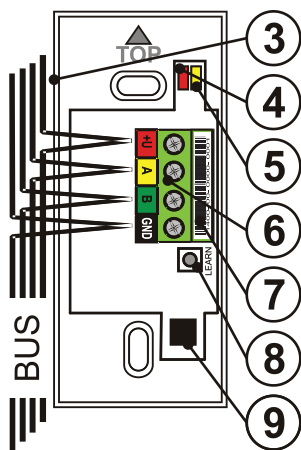
Obrázek 1: 1 – západka krytu; 2 – světelná signalizace

1. Otevřete kryt stiskem západky (1).
2. Vylomte otvory pro kabel sběrnice v zadní části krytu.
3. Protáhněte kabel sběrnice a přišroubujte zadní část krytu.



Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

4. Připojte kabel sběrnice do svorkovnice (6).



Obrázek 2: 3 – sběrnice Jablotron; 4 - červená signálka; 5 – žlutá signálka; 6 – svorkovnice pro připojení sběrnice; 7 – sériové číslo; 8 – tlačítko LEARN; 9 – teplotní senzor

5. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - a. Po zapnutí žlutá signálka (5) blikáním indikuje, že modul není přiřazen do systému.
 - b. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
 - c. Volbou „**Naučit nepřiiřazené**“ vyberte modul JA-111TH a dvojklikem potvrďte naučení – žlutá signálka (5) zhasne.
6. Uzavřete kryt modulu.

Poznámky:

- Detektor teploty lze při zapnutém režimu učení naučit i stiskem tlačítka LEARN nebo zadáním sériového čísla (7) programem F-Link. Zadávají se všechny číslice uvedené pod čárovým kódem (1400-00-0000-0001).
- Chcete-li detektor ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.

Funkce

Klávesnice s displejem JA-114E a JA-154E umožňují zobrazení aktuálních teplot až ze dvou teploměrů, viz instalační manuál k ústředně JA-10xK.

Detektor má pevně nastavenou protizámrzovou teplotu +6 °C s hysterezí ±1 °C. Detektor má tedy teplotu aktivace +5 °C, při níž se aktivuje. K deaktivaci dojde při teplotě +7 °C. Detektor zůstává deaktivovaný až do doby než klesne pod +5 °C. Na aktivaci detektoru je možno v ústřednách JA-10xK nastavit programem F-Link reakci, např.: sepnutí PG, 24h poplach apod. Zvolené PG je tímto způsobem ovládáno přímo ústřednou.

Všechny funkce teploměru lze naplno využít v aplikaci MyJABLOTRON. Postup registrace pro vytvoření přístupu do aplikace naleznete v *Instalačním návodu ústředny*.

Poznámky:

- Červená LED (4) blikne vždy při intervalovém měření teploty a při dosažení aktivací a deaktivací teploty (6 °C).

MyJABLOTRON

V MyJABLOTRON jsou teploměry zobrazeny v záložce **Termostaty a Teploměry**, kde jsou ukládány teploty ze všech teploměrů v systému. Zápis teploty se provádí každých 5 minut. Lze zobrazit aktuální teplotu, graf průběhu teploty za vybraný časový úsek. Data z grafu je možné exportovat v různých formátech pro další zpracování. V grafu lze porovnávat teploty ze 2 teploměrů anebo z různých časových období (pouze v mobilní verzi aplikace).

Aplikace nabízí následující funkce:

Ovládání PG na základě teploty:

Pomocí MyJABLOTRON lze nastavit spínání PG výstupu ústředny na základě naměřené teploty z teploměru. Vybrané PG je ovládáno vzdáleně z MyJABLOTRON. Pro správnou funkci je tedy nutná stabilní externí komunikace. Pokud je tato funkce nastavena, může uživatel v záložce **Termostaty a Teploměry** posuvníkem měnit požadovanou teplotu spínání PG.

Nastavení vazby teploměru na PG provádí servisní technik v aplikaci MyCOMPANY ve **Správě instalací**. U vybraného systému v záložce **Periferie**, stiskněte symbol ozubeného kolečka u teploměru a vyberte PG, které má být spínáno na základě teploty. Pomocí posuvníku nastavte požadovanou teplotu spínání. Nastavená vazba je znázorněna symbolem PG na pozici teploměru.

Upozornění! Ovládané PG musí mít v ústředně nastavenou funkci Zapni/Vypni nebo Impuls (nastavuje se SW F-Link). Pro jiné funkce PG není možné ovládání z MyJABLOTRON použít.

Poznámky:

- Nastavení a ovládání vazby ovládání PG výstupu na základě teploty lze nastavit i z mobilních aplikací MyCOMPANY a MyJABLOTRON.
- Funkci je možné nastavit max. pro 2 teploměry v systému. (součet bezdrátových i sběrníkových).
- Pro správnou funkci ovládání PG z MyJABLOTRON je požadována konektivita jak GSM tak i LAN komunikátorem.
- Vzhledem k principu ovládání PG z MyJABLOTRON, není možné garantovat správnou funkci za všech okolností. Při ztrátě komunikace ústředny s MyJABLOTRON zůstane stav výstupu PG nezměněn až do doby opětovného navázání komunikace. Z tohoto důvodu doporučujeme na ovládaném PG výstupu ústředny nastavit funkci Impuls s dobou sepnutí 2:00:00. PG výstup bude spínat dle požadavků z MyJABLOTRON. V případě ztráty komunikace bude výstup sepnut maximálně na nastavenou dobu impulsu.
- Hystereze spínání PG z MyJABLOTRON je -1 °C. K aktivaci výstupu PG dojde, pokud je naměřená teplota o 1 °C nižší než nastavená a k deaktivaci při překročení nastavené teploty.

Informování uživatele o teplotě mimo povolené meze:

V sekci **Nastavení** → **Notifikace Teploměrů** lze k vybranému teploměru nastavit horní a dolní teplotní mez a časový úsek, ve kterém je teplota sledována. Při překročení nebo podtečení je odeslána informační zpráva prostřednictvím SMS, emailu nebo v případě mobilní aplikace tzv. PUSH notifikace.

JA-111TH Sběrníkový detektor teploty

Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9...15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	5 mA
Rozměry	55 x 27 x 16 mm
Hmotnost	12 g
Rozsah měřených teplot	-20 až +70 °C
Rozsah pracovních teplot	-20 až +70 °C
Přesnost měření v rozsahu pracovních teplot	±0,5 °C
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-111TH je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.