

# INT-KWRL2-B

## BEZDRÁTOVÁ LCD KLÁVESNICE PRO ÚSTŘEDNY INTEGRA A INTEGRA PLUS

Bezdrátová klávesnice pro ovládání a programování ústředn **INTEGRA** a **INTEGRA Plus**. Klávesnice je určena pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2/ABAX**. Přihlášení klávesnice k ústředně vyžaduje kontrolér. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

**INT-KWRL2-BSB** splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Zařízení je osazeno displejem (2x16 znaků) a 12 klávesami (shodně s telefonním standardem). Čtyři z nich slouží k pohybu v menu, a také k zastřežení a odstřežení systému. Klávesy lze také použít pro spuštění poplachů: POŽÁR, POMOC, TÍSEŇ.

Použité LED signalizují stavy bloků a systému, zatímco piezoelektrický měnič slouží pro zvukovou signalizaci (vybrané události v systému).

**INT-KWRL2** má integrovanou čtečku bezkontaktních karet a čipů pro ovládání systému. Můžete ji použít pro plné zastřežení, odstřežení, a smazání poplachu.

Displej a klávesy mají bílé podsvícení.

Nastavení a aktualizace firmwaru klávesnice se provádí vzdáleně a tento proces běží na pozadí.

Klávesnice je napájena ze dvou baterií CR123A 3 V, jejichž stav je neustále kontrolován. Zařízení pracuje buď v aktivním režimu nebo v režimu spánku (šetření energie po 20 sekundách nečinnosti). Další snížení spotřeby je možné zakázáním bezkontaktní čtečky karet (např. pokud nebudou použity čipy pro ovládání systému).

**INT-KWRL2** je vybavena tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu.

- certifikát shody s normami EN 50131 stupeň 2
- podporováno ústřednami **INTEGRA** a **INTEGRA Plus** (verze 1.19 nebo vyšší)
- pokud má fungovat jako součást bezdrátového systému, je zapotřebí připojení kontroléru k ústředně:
  - ABAX 2: **ACU-220** nebo **ACU-280**
  - ABAX: **ACU-120** nebo **ACU-270**
- obousměrná kódovaná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
  - v ABAX 2: až 800 m
  - v ABAX: až 800 m (s **ACU-120**) / až 400 m (s **ACU-270**)
- LED zobrazující stav bloků a systému
- bílé podsvícení kláves a displeje
- bezkontaktní čtečka karet / čipů
- zvuková signalizace vybraných událostí systému
- spuštění klávesnicových poplachů TÍSEŇ, POŽÁR, POMOC
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- tamper ochranou proti otevření nebo stržení krytu z montážního povrchu
- napájení: 2 baterie CR123A 3 V
- dostupná v bílé (**INT-KWRL2-W**), v černé (**INT-KWRL2-B**) a tmavě se stříbrným rámečkem (**INT-KWRL2-BSB**)

### TECHNICKÁ DATA

Rozměr krytu	145 x 143 x 25 mm
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Hmotnost	374 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	2 x CR123A 3V
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Proudová spotřeba maximální, baterie BT2 (čtečka karet nepoužita)	50 mA
Proudová spotřeba maximální, baterie BT2 (použita čtečka karet)	60 mA
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120	do800 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do400 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do800 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do800 m
Proudový odběr v pohotovostním režimu z baterie BT1	11 µA
Napájecí napětí (zdroj)	5 V DC
Spotřeba proudu z napájecího zdroje v klidovém stavu	22 mA
Maximální odběr proudu ze zdroje (čtečka karet vypnutá)	38 mA
Maximální odběr proudu ze zdroje (čtečka karet zapnutá)	48 mA