

# VERSA-KWRL2

## BEZDRÁTOVÁ LCD KLÁVESNICE PRO ÚSTŘEDNY VERSA

Bezdrátová klávesnice pro ovládání a programování ústředny **VERSA**. 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.

**VERSA-KWRL2** splňuje normu EN 50131 stupeň 2.

Zařízení je osazeno displejem (2x16 znaků) a 12 klávesami (shodné 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).

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

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).

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

- certifikát shody s normami EN 50131 stupeň 2
- podporováno ústřednami VERSA (verze 1.09 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 (vyžadováno)
  - napájecí zdroj APS-055 5 V DC (volitelně)



## TECHNICKÁ DATA

|                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rozměr krytu                                                      | 139 x 124 x 22 mm |
| Rozsah pracovních teplot                                          | -10°C...+55°C     |
| Hmotnost                                                          | 280 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 BT1                          | 30 mA             |
| Proudová spotřeba maximální, baterie BT2 (čtečka karet nepoužita) | 30 mA             |
| Proudová spotřeba maximální, baterie BT2 (použita čtečka karet)   | 30 mA             |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120       | do 800 m          |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270       | do 400 m          |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220       | do 800 m          |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280       | do 800 m          |
| Proudový odběr v pohotovostním režimu z baterie BT1               | 5 µA              |
| Proudový odběr v pohotovostním režimu z baterie BT 2              | 1 µA              |