

volitelné příslušenství snímačů řady Wx9xx

## POPIS A POUŽITÍ

**Brána slouží jako přístupový bod lokální sítě LoRaWAN®** a je určena k připojení snímačů COMET řady Wx9xx do COMET Cloudu prostřednictvím sítě LoRaWAN®.

Brána je výrobek třetí strany, dodávaná s kompletním originálním příslušenstvím pro její napájení a instalaci. Je však přednastavená tak, aby po instalaci začala ihned přijímat svou vestavěnou anténou datové zprávy ze sítě LoRaWAN®, doplnila je o správný čas přijetí zprávy a kompletní data odeslala cílovému serveru, který je využíván COMET Cloudem. Podmínkou je připojení k síti s dostupným internetem, bez omezení pro odchozí směr z brány např. firewallem. V této síti musí být dostupný také DHCP server.

**Rozdíly v konfiguraci brány** proti nastavení od výrobce:

- rádiová část brány je vnitřně přepojena na vestavěnou anténu pro síť LoRaWAN®
- je nastaven primární a sekundární server SNTP pro udržování reálného času
- je nastaven cílový server pro odesílání dat
- pro alespoň minimální bezpečnost je nastaveno heslo k WiFi síti brány (heslo: LoRa111\*)

**Konfigurace brány** se provádí prostřednictvím sítě WiFi, viz. originální návod k zařizení. Doporučujeme nastavit vlastní, silné heslo pro omezení přístupu do vlastní sítě přes bránu s WiFi připojením. Případně nastavte i další heslo do routeru brány.

**Registrace brány do COMET Cloudu** se provádí v menu Administrace / Brány LoRa. Přidejte svou bránu do seznamu zadáním jejího identifikátoru Gateway EUI. Můžete ji také vhodně pojmenovat a zadat její umístění na mapě. Během několika minut od zapojení brány se musí v seznamu změnit její stav na ONLINE.

## DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ BRÁNY

