TW-ME-01- Expander (Rozšiřující modul)

TW-ME-01 je bezdrátový rozšiřující modul, který umožňuje rozšíření dosahu bezdrátové komunikace v systémech Taurus. Je kompatibilní se všemi translátory, čímž umožňuje propojení bezdrátových zařízení v místech, kde není možné vést kabeláž.

Expander funguje jako **repeater** signálu mezi překladačem a bezdrátovými zařízeními, což umožňuje **budování rozsáhlých bezdrátových systémů**. Každý expander podporuje **redundantní přenosovou cestu**, která se aktivuje v případě výpadku jiné jednotky v síti, čímž zajišťuje maximální provozní spolehlivost. Veškerá komunikace je založena na **dvojici komunikačních kanálů**, což pomáhá minimalizovat rušení a zajišťuje stabilní přenos dat.

Klíčové vlastnosti:

- Obousměrná bezdrátová komunikace – stabilní a spolehlivý přenos dat
- 8 párových síťových kanálů – efektivní správa komunikace
- Dvojitá kanálová a přenosová redundance – zvýšená provozní spolehlivost
- Dlouhý dosah komunikace – až 1 km v otevřeném prostoru
- Podpora až 32 bezdrátových zařízení na jeden modul
- Externí napájení – vyžaduje 9V–30V DC zdroj
- Nízká spotřeba energie – typicky 24 mA při 12V DC
- Supervize externího napájení – kontrola napájecího zdroje pro vyšší bezpečnost
- Easy scan & link – usnadněná instalace
- Vysoká odolnost – krytí IP65 pro použití i v náročných podmínkách
- Certifikace dle EN54-18 a EN54-25

5letá záruka

Technické parametry

Frekvence	868 MHz
Max. vyzařovací výkon	14dDm (25mW)
Rozměry	235 mm × 160 mm × 70 mm
Hmotnost	cca 700g
Napájecí napětí	9V DC – 30V DC
Pracovní teplota	-10 °C až +55 °C
Max. vlhkost	95% bez kondenzace
Typická spotřeba	24 mA (@12V DC)

LITES Liberec s.r.o., Oblouková 135
463 03 Stráž nad Nisou, Česká republika
www.lites.cz