

ETHERLINE® GUARD PM03T / ETHERLINE® GUARD PM02TWA

Stav 25. 3. 2022

Oblast použití

ETHERLINE® GUARD lze použít ke sledování stavu datových kabelů na bázi ethernetu s přenosovou rychlostí do 100 Mbit/s (100Base-TX). **ETHERLINE® GUARD** může po připojení do stávající struktury sítě poskytovat informace o kvalitě kabelového spojení prostřednictvím samostatného síťového připojení (LAN nebo WiFi) nebo prostřednictvím digitálního výstupu.

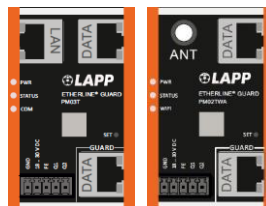
Aktuální dokumentaci k produktu s bezpečnostními informacemi a kompletním nastavením zařízení a také platné EU prohlášení o shodě naleznete na webových stránkách produktu www.lappkabel.com/etherlineguard nebo podle **QR kódu**:



Spojení

ETHERLINE® GUARD má 2 konektory RJ45 (DATA) pro kabel, který má být monitorován, a konektor LAN (PM03T) nebo anténní přípojku pro WiFi (PM02TWA).

ETHERLINE® GUARD musí být napájen 24 V DC na širokorozsahovém vstupu 18...30 V DC přes dodanou konektorovou zástrčku. Piny 1 (GND) a 2 (VCC) (- / +) musí být správně zapojeny.



HINWEIS

Pouzdro ETHERLINE® GUARD není uzemněno. Je nezbytné, abyste připojili funkční uzemnění (FE) zařízení k referenčnímu potenciálu Vašeho rozvaděče nebo struktury systému, aby bylo zajištěno správné vybití ESD antény a síťových zásuvek.



ACHTUNG

Zařízení by mělo být instalováno a provozováno ve vzdálenosti alespoň 20 cm mezi vysílačem/anténou a Vaším tělem.

Zařízení nesmí být používáno jako jediný způsob, jak se vyhnout nebezpečným situacím ve strojích a systémech.

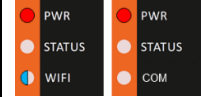

Pokud je zařízení používáno způsobem, který není specifikován výrobcem, může být narušena ochrana, kterou zařízení poskytuje. Při montáži kabelů věnujte zvláštní pozornost správnému zapojení kontaktů. Pokud máte nějaké problémy, vždy si nejprve přečtete nejnovější dokumentaci a návod. Připojené obvody musí splňovat požadavky na obvody s omezenou energií dle UL61010-1.



Počáteční uvedení do provozu

Připojte zařízení ke zdroji napájení. Vezměte prosím na vědomí také výše uvedené informace o používání funkčního uzemnění (FE). Jakmile jsou konektory DATA připojeny pomocí ethernetových kabelů a je navázáno spojení (viz porty konektorů RJ45), je nutné pro správnou funkci zařízení spustit Teach-in (to platí i při každé výměně kabelů). Za tímto účelem stiskněte tlačítko Set na 20 sekund. Jakmile se LED diody PWR a STATUS rozsvítí červeně je Teach-in provedeno.

SET 

Stiskněte a držte tlačítko SET (*tlačítko pustíte pro výběr*)

 <p>Po 3 sekundách</p>	<p>Nastavení WiFi (K dispozici u PM02TWA) PWR svítí trvale červeně. WiFi svítí modře podle funkce.</p>	 <p>Po 20 sekundách</p>	<p>Teach-in PWR a STATUS svítí trvale červeně.</p>
---	---	--	---

 <p>Po 10 sekundách</p>	<p>Soft reset</p> <p>PWR svítí trvale zeleně. STATUS svítí trvale červeně.</p>	 <p>Po 25 sekundách</p>	<p>Zrušení</p> <p>PWR svítí trvale zeleně</p>
--	---	--	--

Pokud by Teach-in nebylo provedeno správně, může se zdát, že zařízení je připraveno k použití a hodnota STATUS vypočítaná. Tyto hodnoty však nejsou správné.

LED diody pro provozní stavy

	<p>Připraveno k provozu</p> <p>PWR a STATUS svítí trvale zeleně. WiFi svítí modře podle provozního stavu.</p>		<p>Teach-in/inicializace</p> <p>PWR svítí trvale zeleně, STATUS bliká zeleně (přibližně 1 Hz, doba trvání přibližně 1 min).</p>
	<p>Nutná údržba</p> <p>PWR svítí trvale zeleně, STATUS bliká červeně (přibližně 1 Hz).</p>		<p>Chyba Teach-in</p> <p>PWR bliká střídavě červeně/zeleně (přibližně 1 Hz, doba trvání neomezená, dokud není proveden reset do továrního nastavení nebo Teach-in).</p>
	<p>Vadný kabel</p> <p>PWR svítí trvale zeleně, STATUS svítí trvale červeně.</p>		<p>Teach-in nebylo provedeno</p> <p>PWR svítí trvale zeleně.</p>

Zkrácená verze technických údajů

Rozhraní WiFi (pouze PM02TWA)	
Typ	IEEE802.11b/g/n
Frekvenční pásma	2,412 GHz – 2,472 GHz; kanály 1-11
Maximální výstupní výkon	max. 19,22 dBm
Přenosová rychlost	802.11b: max. 11 Mbit/s 802.11g: max. 54 Mbit/s 802.11n: max. 150 Mbit/s (HT20, MCS0, MCS7)

Poznámka:

Obsah tohoto dokumentu jsme z hlediska shody s popsáním hardwaru a softwaru zkontrolovali.

Protože však nelze vyloučit odchylky, nemůžeme zaručit úplnou shodu. Informace v tomto dokumentu jsou však pravidelně aktualizovány. Při používání zakoupených produktů se vždy řiďte nejnovější verzí dokumentu, který si můžete prohlédnout a také stáhnout na internetu na adrese www.lapp.cz