



## ZKOUŠEČKA HLÁSÍCÍ LINKY TLD-6000

### Účel

Zkoušečka hlásící linky TLD-6000 je servisní nástroj určený k diagnostice a konfiguraci zařízení systému POLON 6000/4000 připojených na lince.

Sadu tvoří zařízení TLD-6000 a software POLON.tester 6000. Je určena ke spuštění, zkoušení fungování, diagnostice závad a měření charakteristických parametrů adresovatelných hlásících linek (včetně nainstalovaných linkových prvků) systému POLON 6000/4000, aniž by bylo nutné připojovat ústřednu. Zkoušečka může být užitečná pro servis při řešení problémů souvisejících s odstraňováním poškození a pro montážní techniky při uvádění do provozu nových systémů.

### Základní funkce

Zkoušečka TLD-6000 vykonává následující funkce:

- měření proudu odebíraného hlásící linkou,
- měření napětí v charakteristických bodech hlásící linky,
- měření odporu vodičů kabelu hlásící linky,
- měření celkového odporu linkových prvků,
- detekce uzemnění +L a -L hlásící linky,
- softwarové přepínání/změna začátku a konce hlásící linky (+L s +P),
- softwarové nastavení regulovaného zatížení na konci hlásící linky v rozmezí 0...100 mA,
- měření časových a napěťových parametrů hlásící linky,
- jednorázové nebo opakované poslání libovolného příkazu na linkový prvek a analýza odpovědi,
- vzorkování vybrané části přenosu na hlásící lince, uložení vzorků do paměti, poslání dat na počítač,
- sledování přenosu na hlásící lince a zobrazování dat s možností filtrace adres linkových prvků,
- konfigurace linkových prvků, odečet a kontrola topologie hlásící linky,
- testování fungování linkových prvků.

### Stavba

Zařízení je vybavení konektorem microUSB, díky kterému může být napájeno z USB konektoru počítače, nabíječky pro mobilní telefon nebo power banky.

Pomocí iniciačního rozhraní programu POLON.tester 6000 se je možné spojit s libovolným linkovým prvkem (čidlo, ruční hlásič požáru, vstupní/výstupní zařízení,...), nakonfigurovat ho, zkontrolovat jeho stav, odečíst charakteristické parametry atp. Aplikace umožňuje konfigurovat linku, ukládat konfigurace profilu a importovat konfigurace z programu ústředny a tisknout testovací a konfigurační protokoly systému.

Sada TLD-6000 je vybavena síťovým zdrojem, USB kabelem pro připojení k počítači a CD diskem se softwarem. Vše je v kompaktní brašně.

### Technické údaje

Napájecí napětí	5 V DC
Externí power banka	do 30 Ah, 3,7 V DC
Jmenovitý proud hlásící smyčky	20 mA
Max. odpor hlásící smyčky	2 x 100 Ohm
Max. kapacita smyčky	300 nF
Kryt	hliník
Pracovní teplota	od -5°C do +40°C
Povolená relativní vlhkost	do 95 %
Rozměry	150 x 95 x 40 mm
Hmotnost	0,28 kg