

EuroLink PRO a EuroLink PRO Plus

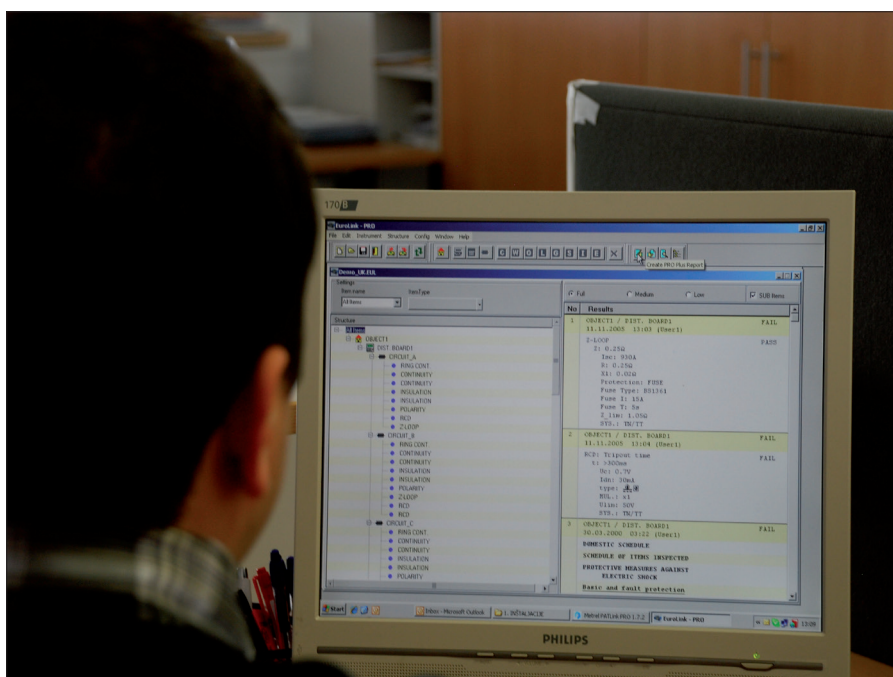
Počítačové programy EuroLink PRO / PRO Plus sú určené pre spoluprácu s testerami inštalácií Metrel. Program automaticky vyhľadá pripojený prístroj a umožňuje prenos v ňom uložených výsledkov, prezeranie nameraných hodnôt, ich premiestnenie (ak je potrebné), tlač správy z merania a tlač štruktúry inštalácie pre uloženie v rozvadzači. Niektoré prístroje Metrel umožňujú prenos štruktúry pripravenej v počítači do prístroja, takže ukladanie výsledkov pri meraní korešponduje so skutočnou štruktúrou inštalácie. Verzia EuroLink PRO Plus navyše ponúka možnosť automatického generovania profesionálneho PRO Plus protokolu z merania.

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- **Automatické rozpoznanie prístroja:** prístroj je po pripojení ku počítaču automaticky rozpoznávaný.
- **Jednoduchá grafická vizualizácia štruktúry inštalácie:** táto vizualizácia uľahčuje orientáciu v testovanej inštalácii.
- **10-úrovňová štruktúra:** v spolupráci s prístrojmi MI 3105 a MI 3101 tento program dovoľuje vytvorenie štruktúry s až 10-mi úrovňami.
- **Zmena štruktúry:** jednotlivé prvky štruktúry môžu byť premiestnené a premenované.
- **Tlač štruktúry inštalácie:** štruktúra môže byť vytlačená a uložená napr. v rozvadzači, čo neskôr uľahčí identifikáciu jednotlivých prvkov.
- **Prenos štruktúry do prístroja:** štruktúra inštalácie, ktorá sa má testovať, sa môže pripraviť vopred na PC a preniesť do prístroja (platí len pre MI 3105, MI 3101, MI 3125B); prípadné odchýlky môžu byť upravené v prístroji.
- **Export výsledkov testu:** výsledky testu môžu byť exportované do iných programov (MS Excel, MS Word).
- **Automatické generovanie PRO reportu:** umožňuje automatické generovanie PRO reportu z testu (úroveň detailov: nízka, stredná, vysoká).
- **Automatické generovanie PRO Plus reportu (len verzia PRO Plus):** správa z testu PRO Plus obsahuje vizuálnu kontrolu testovaného objektu a výsledky vo forme tabuľky.

PC SW EuroLink PRO / PRO Plus je kompatibilný s:

- MI 3105 EurotestXA
- MI 3101 EurotestAT
- MI 3102 EurotestXE
- MI 3102H EurotestXE 2,5 kV (len verzia PRO)
- MI 3002 EurotestLITE
- MI 3125B EurotestCOMBO
- MI 3121 SMARTEC Insulation / Continuity



- MI 3121H SMARTEC 2,5 kV Insulation / Continuity
- MI 3122 SMARTEC Z Line-Loop RCD
- MI 3123 SMARTEC Earth Clamp

Hlavné vlastnosti PRO Plus správ z merania:

- Výsledky prenesené z meracieho prístroja sú automaticky vložené do formulára PRO Plus.
- Dovoľuje vyplniť časť formulára o vizuálnej kontrole.
- Automaticky vyberie najhoršie výsledky pre vyplnenie formulára.
- Jednoduchá tlač reportu a možnosti prezerania.

EuroLink PRO Plus umožňuje vytvorenie týchto správ:

- PRO Plus Test Report
- NICEIC certificates (UK)
- ZVEH certificates (Germany)
- SiNa certificates (Switzerland)
- UNE – 202008 certificates (Spain)

OCHRANA HESLOM:

PC SW EuroLink PRO je chránený heslom pre tieto prístroje:

- MI 3121
- MI 3121H
- MI 3122
- MI 3123
- MI 3125B

PC SW EuroLink PRO Plus je chránený heslom pre všetky testery inštalácií Metrel.

OBJEDNÁVACIE ČÍSLA:

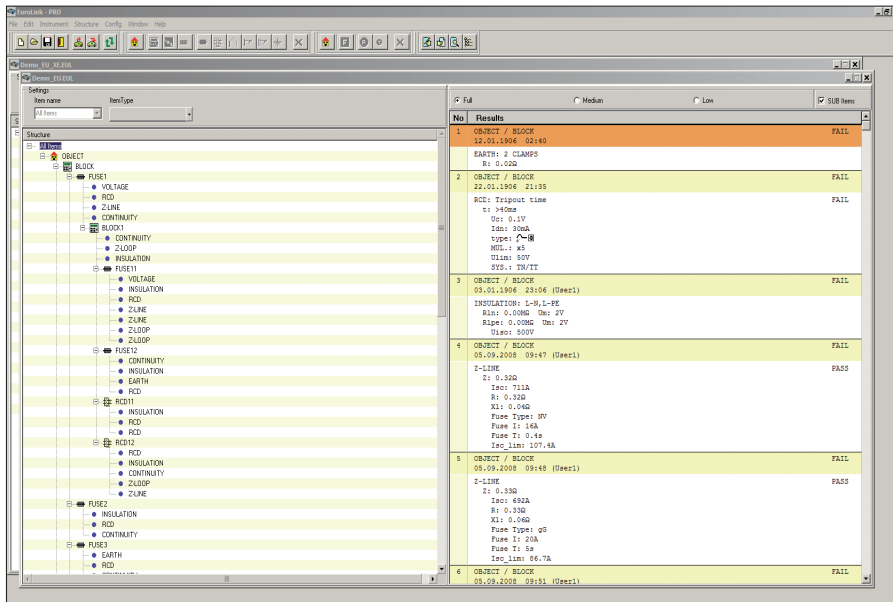
- **A 1291** PC SW EuroLink PRO s USB a RS232-PS/2 káblami
- **A 1290** PC SW EuroLink PRO Plus s USB a RS232-PS/2 káblami
- **A 1292** Upgrade z verzie EuroLink PRO na EuroLink PRO Plus

Bezpečnosť elektrických inštalácií PC SOFTWARE



Stromové zobrazenie štruktúry inštalácie možno jednoducho upravovať.

PRO Test Report.



TEST REPORT	
Operator: Operator 1	Test site: Metrel d.d.
Instrument's data: Type: EurotestAT Model: MI 3101	Report created at: Date: 12/30/2010 Time: 10:11
No	Results
1	OBJECT / BLOCK 19.01.1906 02:40 EARTHS: 2 CLAMPS Ri: 0.020 FAIL
2	OBJECT / BLOCK 22.01.1906 21:33 RCD: Tripout time ti: 340ms Ici: 0.1V Idm: 30mA Ippm1: 30mA MGL: 45 Ulim: 50V PIS: 10/TT FAIL
3	OBJECT / BLOCK 09.01.1906 23:06 (Over1) INSULATION: 2-W-0-PE Rin: 0.008 Ohm 2V Ripo: 0.008 Ohm 2V Ulim: 500V FAIL
4	OBJECT / BLOCK 09.09.2008 09:47 (Over1) 2-LINE Ii: 0.330 Ipo: 713A Ri: 0.930 Xl: 0.940 Fuse Type: 3V Fuse I: 16A Fuse Ti: 0.4s Isc_lim: 107.4A PASS
5	OBJECT / BLOCK 09.09.2008 09:48 (Over1) 2-LINE Ii: 0.330 Ipo: 692A Ri: 0.930 Xl: 0.940 Fuse Type: g0 Fuse I: 20A Fuse Ti: 5s Isc_lim: 86.7A PASS
6	OBJECT / BLOCK 09.09.2008 09:51 (Over1) 2-LINE Ii: 0.330 Ipo: 692A Ri: 0.930 Xl: 0.940 Fuse Type: g0 Fuse I: 20A Fuse Ti: 5s Isc_lim: 86.7A PASS

Operator: Operator 1 **Test site:** Metrel d.d. Page: 1

INSPECTION AND TEST REPORT OF ELECTRICAL INSTALLATION No. 1

OBJECT: OBJECT

TEST REPORT CONTAINS 4 SECTIONS WITH BELONGING CURRENT LOOPS

POWER NETWORK:
POWER DISTRIBUTOR:
TYPE OF ELECTRICAL INSTALLATION (TN, TT, IT):
TOTAL EARTH RESISTANCE:
INSPECTION PURPOSE:
MEASURING INSTRUMENTS USED:
TRACEABILITY OF TEST INSTRUMENTS:
MEASURING METHODS USED:
SAFETY MEASURES IMPLEMENTED AGAINST ELECTRICAL SHOCK:
DATE OF REPORT: 12.12.2010

PRO Plus Test Report.

Operator: Operator 1 **Test site:** Metrel d.d. Page: 2

INSPECTION AND TEST REPORT OF ELECTRICAL INSTALLATION No. 1

REPORT OF INSPECTED FUSE CABINET BLOCK IN SITE OBJECT

VISUAL INSPECTION

<input checked="" type="checkbox"/> FUSE CABINET DIMENSIONS CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> PROTECTIVE EARTHING AUTONOMOUS
<input checked="" type="checkbox"/> ENERGY COUNTER SPACE CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> PROTECTIVE EARTHING CONNECTED TO LIGHTNING SYSTEM
<input checked="" type="checkbox"/> FUSE CABINET ACCESSIBLE	<input type="checkbox"/> PROTECTIVE EARTHING CONNECTED TO WORKING EARTHING
<input checked="" type="checkbox"/> MAIN SWITCH PLACEMENT CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> PROTECTIVE EARTHING CONNECTED TO WORKING EARTHING AND LIGHTNING SYSTEM
<input checked="" type="checkbox"/> CONDUCTOR ENTITIES CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL INSTALLATION IN ACCORDANCE WITH TECHNICAL REGULATION
<input checked="" type="checkbox"/> CURRENT LOOP AND FUSE LABELS CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> ELECTRICAL INSTALLATION DIFFERS SUBSTANTIALLY FROM ORIGINAL DOCUMENTATION
<input checked="" type="checkbox"/> CONDUCTOR CONNECTIONS CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> PROTECTION AGAINST ELECTRICAL SHOCK CORRESPONDS
<input checked="" type="checkbox"/> OVERCURRENT PROTECTION CORRESPONDS	<input type="checkbox"/> CURRENT PROTECTION CORRESPONDS
<input checked="" type="checkbox"/> PLACING OF DEVICES CORRESPONDS	
<input checked="" type="checkbox"/> DEVICES UNDAMAGED	

Page: 4

Operator: Operator 1 **Test site:** Metrel d.d. Page: 4

Name of Current Loop	Wire Section	Minimal Value of Insulation Resistance Between Live Conductors	Minimal Value of Insulation Resistance Between Live and PE Conduct.	Insulation Resistance of Galvanic Separated Parts	PE Conduct. Continuity 200 mA	Continuity of Additional Potential Equalizing	Overcurrent Protection Character. / In / Trip out Time / Isc limit	LINE Impedance Zln / Isc	LOOP Impedance Zlpe / Isc	RCD Type	RCD In	RCD Idn nominal trip out current	RCD Id trip out current	RCD trip out time at Idn x 1	RCD trip out time at Idn x 5	RCD Uc
	mm ²	MOhm	MOhm	MOhm	Ohm	Ohm	Type / A / s / A	Ohm / A	Ohm / A		A	mA	mA	ms	ms	V
1 FUSE1					0.3		NV / 16 / 0.4 / 107.4	0.60 / 382		General	30			>300		0.1
2 FUSE2		0.00			0.3		NV / 16 / 0.4 / 107.4	0.30 / 1.32k		General	30			>300		0.3
3 FUSE3					0.3		NV / 16 / 0.4 / 107.4			General	30			>300	>40	0.0
4 FUSE4		0.00			0.3		NV / 16 / 0.4 / 107.4		31.2 / 7.4					>300	>40	0.0
5 FUSE5			0.00				NV / 16 / 0.4 / 107.4	0.30 / 1.33k		General	30			>300	>40	0.0