

EuroLink PRO i EuroLink PRO Plus

EuroLink PRO oraz EuroLink PRO Plus współpracują z przyrządami do pomiarów instalacji firmy Metrel posiadającymi komunikację z komputerem. Oprogramowanie automatycznie rozpoznaje przyrząd i pozwala użytkownikowi na skopiowanie wyników pomiarowych zapisanych w przyrządzie, przegląd wyników, modyfikację struktury wykonanych i zapisanych pomiarów, wydruk tabeli pomiarowych, wydruk protokołów (EuroLink PRO Plus) oraz struktury instalacji elektrycznej w celu pozostawienia jej w tablicy rozdzielczej. Wraz z bardziej zaawansowanymi miernikami firmy Metrel, struktura instalacji może być zaprojektowana w mierniku a następnie przesłana do przyrządu w celu ułatwienia zapisu i wykonania pomiarów w terenie na obiekcie. Oprogramowanie EuroLink PRO pozwala na wydruk tabeli z wynikami.

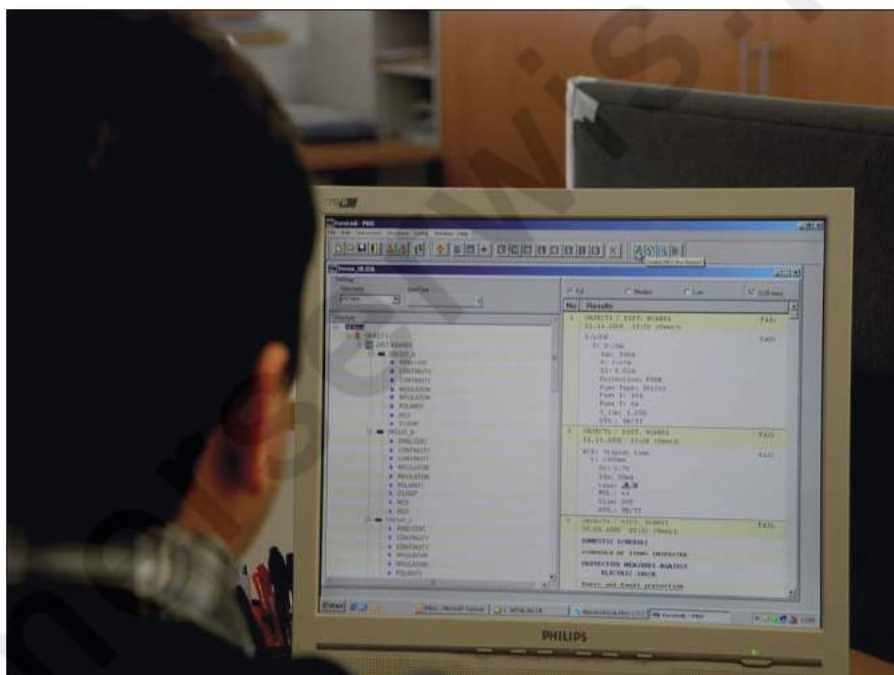
Oprogramowanie EuroLink PRO Plus pozwala na automatyczne tworzenie raportów pomiarowych.

CECHY UŻYTKOWE:

- **Automatyczne rozpoznawanie przyrządu:** Po podłączeniu miernika jest on automatycznie rozpoznawany przez program.
- **Przejrzysta wizualizacja graficzna struktury instalacji:** Pozwala na graficzne odwzorowanie testowanej instalacji co ułatwia nawigację (i jej przeglądanie) w czasie rzeczywistym.
- **Struktura 10 poziomowa:** W przypadku mierników MI 3105 oraz MI 3101 oprogramowanie pozwala na tworzenie struktur wraz ze zmianą nazwy.
- **Wysyłanie struktury do miernika:** Struktura instalacji na której będą wykonywane pomiary może być stworzona w programie PC a następnie wysłana do miernika (MI 3108, MI 3109, MI 3105, MI 3101, MI 3102H CL, MI 3102H BT, MI 3102 BT, MI 3100 SE, MI 3125 BT i MI 3125B) - jeśli wystąpią odstępstwa od instalacji, można ją zmodyfikować w mierniku.
- **Wydruk struktury instalacji:** Struktura instalacji może zostać wydrukowana i przechowywana w tablicy rozdzielczej w celu ułatwienia późniejszej identyfikacji elementów instalacji.
- **Modyfikacja struktury:** Elementy znajdujące się w strukturze mogą zostać przeniesione do innego poziomu wraz ze zmianą nazwy.
- **Eksport wyników pomiarowych:** Wyniki pomiarowe mogą być wyeksportowane w formie tekstowej do innych programów (MS Excel, MS Word).
- **EuroLink PRO automatyczne tworzenie raportów:** Ta wersja pozwala na wydruk tabeli z wynikami pomiarów w trzech wersjach (skrótowy, normalny, rozszerzony)
- **EuroLink PRO Plus automatyczne tworzenie protokołów:** Ta wersja pozwala na stworzenie protokołu z wykonanych pomiarów wraz z informacją o wizualnej inspekcji testowanych obiektów i wynikami pomiarów w formie tabelarycznej.
- **Wspieranie dla EuroLink Android:** Wspiera format pliku z aplikacji EuroLink dla systemu Android.

Oprogramowanie PC EuroLink PRO / PRO Plus jest kompatybilne z:

- MI 3108, MI 3109, MI 3105, MI 3101, MI 3102, MI 3102H CL, MI 3102H BT, MI 3102 BT, MI 3100 SE, MI 3002, MI 3125 BT, MI 3125B, MI 3121, MI 3121H, MI 3122 i MI 3123.



Kluczowe cechy EuroLink PRO Plus:

- Pobieranie wyników pomiarów i automatyczne tworzenie raportów.
- Możliwość dodania komentarza o inspekcji wizualnej bezpieczników lub systemu uziemienia.
- Automatycznie wybiera wyniki pomiarów o najwyższym odchyleniu od normy do umieszczenia ich w raporcie.
- Łatwe tworzenie raportów i przeglądów obiektów.

EuroLink PRO Plus pozwala na tworzenie następujących raportów:

- Raport PRO Plus
- Certyfikaty NICEIC (UK)
- Certyfikaty ZVEH (DE)
- Certyfikaty SiNa (CH)
- Certyfikaty ÖVE (AT)
- Certyfikaty HD 384 (GR)
- Certyfikaty KEHE (GR)
- GOST R 50571 (RU)
- Certyfikaty UNE - 202008 (ES)

ZABEZPIECZENIE HASŁEM:

Program PC EuroLink PRO wymaga wprowadzenia hasła przy wykorzystaniu do z przyrządami:

- MI 3121,
- MI 3121H,
- MI 3122,
- MI 3123.

Wersja PC programu EuroLink PRO Plus wymaga wprowadzenia hasła w przypadku wszystkich mierników.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

- **A 1291** Program PC EuroLink PRO z przewodem USB i RS232-PS/2
- **A 1290** Program PC EuroLink PRO Plus z przewodem USB i RS232-PS/2
- **A 1292** Aktualizacja EuroLink PRO do EuroLink PRO Plus

METREL®

Raport EuroLinkPRO.

The screenshot displays the ETAP software interface. On the left, the 'Project Tree' shows a hierarchical structure of the project components, including 'BUS', 'FEEDER', and various protection devices like 'RELAY', 'REC', and 'FUSE'. The right pane shows the 'Results' window, which contains a table of results for a fault analysis. The table has columns for 'No', 'Results', and 'Status'. The results are organized into sections for different fault types, such as 'FAULT 1', 'FAULT 2', 'FAULT 3', 'FAULT 4', 'FAULT 5', and 'FAULT 6'. Each section lists the object ID, location, and various parameters like fault type, fault current, and fault duration.

No	Results	Status
1	OBJECT / BUSCO 32.01.1304 02:40 EARTH: F CLAMP Rt: 0.020	FAULT
2	OBJECT / BUSCO 32.01.1304 01:15 RCI: Tripout time Rt: 0.12 Iset: 500A Type: F- Wt: 1 Iset: 50V Ist: 100V	FAULT
3	OBJECT / BUSCO 32.01.1304 23:04 (Item1) IMPELATION: L-L-L-RE Rst: 0.0000 Ohm 2F Rst: 0.0000 Ohm 2F Iset: 500V	FAULT
4	OBJECT / BUSCO 32.09.2008 08:47 (Item1) 2-LINE Z: 0.100 Imp: 11kA Rt: 0.100 K: 0.940 Fam: Type: FF Fam: T: 140 Fam: T: 0.44 Fam: Line: 107.42	FAULT
5	OBJECT / BUSCO 32.09.2008 08:48 (Item1) 2-LINE Z: 0.100 Imp: 11kA Rt: 0.100 K: 0.940 Fam: Type: FF Fam: T: 140 Fam: T: 0.44 Fam: Line: 107.42	FAULT
6	OBJECT / BUSCO 32.09.2008 08:49 (Item1) 2-LINE Z: 0.100 Imp: 11kA Rt: 0.100 K: 0.940 Fam: Type: FF Fam: T: 140 Fam: T: 0.44 Fam: Line: 107.42	FAULT
7	OBJECT / BUSCO 32.09.2008 08:50 (Item1) 2-LINE Z: 0.100 Imp: 11kA Rt: 0.100 K: 0.940 Fam: Type: FF Fam: T: 140 Fam: T: 0.44 Fam: Line: 107.42	FAULT

TEST REPORT			
Client's name Operator or 1		Test date Material d 4	
Customer's data		Sheet number/total	
Job	Contract	Job No	17345678
Order	NO 001	Order	101/101
No	Results		
1	OBJECT / BLOCK 01.03.1998 44.00 (Ther1) EPOCH: 2.0000 R: 0.000		7411
2	OBJECT / BLOCK 01.03.1998 44.00 BID: Targum nine P: 10000 W: 0.00 Z: 0.000 Vpp: 1=0 MEL: 00 TTL: 0.00 FPP: 100.00		7412
3	OBJECT / BLOCK 01.03.1998 44.00 (Ther1) EXPLODING: 1=0, 1=0 Rat: 0.0000 Ther 00 Rgus: 0.0000 Ther 00 TTL: 0.000		7413
4	OBJECT / BLOCK 01.03.2008 00.47 (Ther1) P-NAME P: 0.000 Seri 111A R: 0.000 K1: 0.000 Ppp: 0.000 Ppp: 1=0.00 Ppp: 1=0.00 Seri 111A: 100.00		7415
5	OBJECT / BLOCK 01.03.2008 00.47 (Ther1) P-NAME P: 0.000 Seri 002A R: 0.000 K1: 0.000 Ppp: 0.000 Ppp: 1=0.00 Ppp: 1=0.00 Seri 111A: 100.00		7416

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		

Operator: _____

Test site: _____

DEVICES: UNDA

Page: 4

Operator 1 _____

Metrel d.d.

 METREL

Name of Current Loop	Wire Section	Minimal Value of Insulation Resistance Between Live Conductors	Minimal Value of Insulation Resistance Between Live and PE Conductors	Insulation Resistance of Galvanic Separated Parts	PE Conduct Continuity 200mA	Continuity of Additional Potential Equalizing	Overcurrent Protection Character./ trip Trip out Time/ trip time	LINE Impedance Z _{LN} / Ω/c	LOOP Impedance Z _{PE} / Ω/c	RCD Type	RCD In	RCD I _{Δn} nominal trip out current	RCD I _{Δn} trip out current	RCD I _{Δn} trip out time at I _{Δn} × 1	RCD I _{Δn} trip out time at I _{Δn} × 5	RCD Uc
	mm ²	MΩcm	MΩcm	MΩcm	Ohm	Ohm	Type / A / kA	Ohm/A	Ohm/A		A	mA	mA	mA	mA	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					General	30		>300			0.3
3 FUSE3					0.3		NV / 16 / 0.4 / 107.4	0.30 / 1.32k		General	30		>300		>40	0.0
4 FUSE4	0.00				0.3		FF / 16 / 0.4 / 107.4		51.2 / 7.4							
5 FUSE5		0.00					NV / 16 / 0.4 / 107.4	0.30 / 1.33k		General	30		>300		>40	0.0

Protokół EuroLink PRO Plus.

Page: 2

 **METREL**

1. INSTALLATION

No. 1

SUBJECT

THE EARTHING AUTONOMOUS

THE EARTHING CONNECTED TO LIGHTNING SYSTEM

THE EARTHING CONNECTED TO WORKING EARTHING

THE EARTHING CONNECTED TO WORKING EARTHING
ING SYSTEM

INSTALLATION IN ACCORDANCE WITH TECHNICAL
ATION

INSTALLATION OFFERS SUBSTANTIALLY FROM
DOOMINATION

AGAINST ELECTRICAL SHOCK CORRESPONDS

ENT PROTECTION CORRESPONDS