



# ComTroll® 120 GSM Link Messenger (ComTroll® 120 GLM)

## Moduł GSM dla wskaźników przepływu prądu zwarciego linii SN

ComTroll® 120 GSM link Messenger (GLM) jest modułem komunikacyjnym GSM dla wskaźników przepływu prądu typu LineTroll 3100 i LineTroll 3500.

Wskaźnik przepływu prądu zwarciego z zainstalowanym modułem ComTroll® 120 GLM, zgłasza uszkodzenie sieci dystrybucyjnej bezpośrednio do systemu Nortroll Micro SCADA (NetTroll), umożliwia to identyfikację uszkodzonego odcinka sieci w ciągu 2 - 3 minut.

ComTroll® 120 GLM został zaprojektowany do wieloletniej bezawaryjnej pracy. Moduł jest zasilany z baterii. Nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania ani ładowania.



### Funkcje ComTroll® 120 GLM

- Komunikacja z systemem za pomocą wiadomości SMS.
- Łatwa integracja z systemami SCADA.
- Niskie koszty eksploatacji.
- Zdalne kasowanie wskaźnika.
- Montaż w uchwycie wskaźnika.
- Zasilanie bateryjne.
- Ultra niskie zużycie energii.
- Dostępność w LineTroll 3100 i LineTroll 3500.
- Łatwa instalacja i konfiguracja.
- Szeroki zakres temperatury pracy urządzenia.
- Konfigurowanie wiadomości „Heartbeat”. (informacja o aktywności modułu)

## Opis funkcjonalny

Podstawową funkcją ComTroll® 120 GLM jest monitorowanie pracy wskaźników LineTroll 3100 lub LineTroll 3500 i zgłaszanie wszelkich alarmów do centralnego systemu sterowania poprzez wysłanie wiadomości tekstowej SMS. Moduł GLM może również użyć do resetowania wskaźnika LineTroll. Zanim urządzenie GSM zostanie zasilone, przeprowadza test naładowania baterii. GLM wysyła do jednostki centralnej sygnał „aktywności” (heartbeat) z określonym na etapie konfiguracji odstępem czasowym.

Podczas projektowania tego produktu, firma Nortroll dołożyła wszelkich starań, aby maksymalnie ograniczyć pobór prądu z baterii zasilających, w celu umożliwienia maksymalnie wieloletniej, bezobsługowej eksploatacji urządzenia (pomiędzy kolejnymi wymianami baterii) w różnych, nawet najbardziej wymagających warunkach klimatycznych.

ComTroll® 120 GLM może być konfigurowany z normalnego telefonu komórkowego lub za pośrednictwem modemu z wykorzystaniem różnych rozwiązań programowych firmy Nortroll.

ComTroll®



ul. Hutnicza 10, 40-241 Katowice  
Tel. +48 32 204-25-28, Fax. +48 32 204-25-31  
E-mail: [cc.biuro@candc.pl](mailto:cc.biuro@candc.pl), Strona: [www.computres-and-control.pl](http://www.computres-and-control.pl)





# ComTroll® 120 GSM Link Messenger (ComTroll® 120 GLM)

## Parametry techniczne

Zastosowanie:	Moduł komunikacyjny GSM do wskaźników prądu zwarcia LineTroll 3100 i LineTroll 3500,
Moduł GSM:	Siemens MC55,
Adresowanie:	do 32 cyfr numeru telefonu GSM,
Kasowanie:	1 przekaźnik (NO) z przełączalnym stykiem o maksymalnych znamionowych parametrach prądowych: 1A dla 30 VDC, lub 0,5A, dla 125 VAC,
Zasilanie:	dwie baterie litowe typu SAFT 3,6V (montowane w uchwycie wskaźnika),
Długość pracy baterii:	standardowo od 5 do 7 lat,
Normy:	EN 1000-4-2, EN 1000-4-3,
Montaż:	wewnątrz uchwytu wskaźnika,
Temperatura pracy:	od -25 do 70 °C,
Wymiary	68 x 104 mm
Ciężar:	70 g (sam moduł GSM)

## Informacje dotyczące zamówienia

### Zestaw startowy:

15-7540-52,	NetTroll 4.0 Messenger
7512, PCLTA-21	(karta do komputera PC niezbędna do uruchomienia
w TP/FT 10 tranciever.,	oprogramowania NetTroll)
7652,	ComTroll 120 GLR GSM/Lon Router (modem GSM do komputera PC)
13-0012-01,	Zasilacz do ComTroll 120 GLR

### Wskaźniki wraz z modułem GLM:

3140	LineTroll 3100 z GSM Link messenger
3551	LineTroll 3500 z GSM Link messenger

### Opcje dodatkowe:

15-7500-40	NetTroll 4.0 Scada Gateway ( IEC 60870-5-104 lub -101)
------------	--

## O firmie Nortroll AS

Od chwili założenia w 1976 roku firma Nortroll AS skupiła swoją działalność na konstruowaniu i produkcji urządzeń zmniejszających przerwy w pracy sieci energetycznej. Oferujemy szeroką gamę produktów umożliwiających szybkie wykrywanie uszkodzonych miejsc w sieci jak również zdalnego sterowania siecią dystrybucyjną SN.

ComTroll®



ul. Hutnicza 10, 40-241 Katowice  
Tel. +48 32 204-25-28, Fax. +48 32 204-25-31  
E-mail: [cc.biuro@candc.pl](mailto:cc.biuro@candc.pl), Strona: [www.computres-and-control.pl](http://www.computres-and-control.pl)

