

Multicom ZL 16 GPRS

Messmodul zur Erfassung von 16 Zählimpulsen
im 1 Minuten - Raster

Dieses Messmodul kommt dort zum Einsatz wo keine Summierung von Zählern und auch kein Summenausgang benötigt wird, so entfällt auch eine individuelle Stationsparametrierung. Die Stationsnummer wird über DIP - Schalter eingestellt, wobei Stationsnummern von 1 - 255 möglich sind. Ein DCF - Empfänger wird nicht benötigt, da Uhrzeit und Datum bei jedem Verbindungsaufbau aus der Zentrale an das Messmodul übergeben werden. Bei Spannungsausfall ist die interne Uhrzeit für ca. eine Woche gepuffert. Dieses Modul ist mit einem GPRS Modem ausgestattet. Die Zählereingänge und das GPRS Modem verfügen über optische Anzeigen, so hat man alle Aktivitäten des Moduls unter Kontrolle.



Der Online - Datenabruf des Messmodul erfolgt mit dem Programm WXAC Server . Das Programm ruft jede Minute die Zählerstände ab und speichert diese in einer CSV Datei. Sollte eine GPRS Verbindung ausfallen, so werden Zählerstände automatisch nacherfasst, das ZL 16 GPRS Modul speichert die letzten 14 Stunden ab. Das Programm erkennt fehlende Meßdaten und erfasst diese Daten selbständig, auch tagesübergreifend.

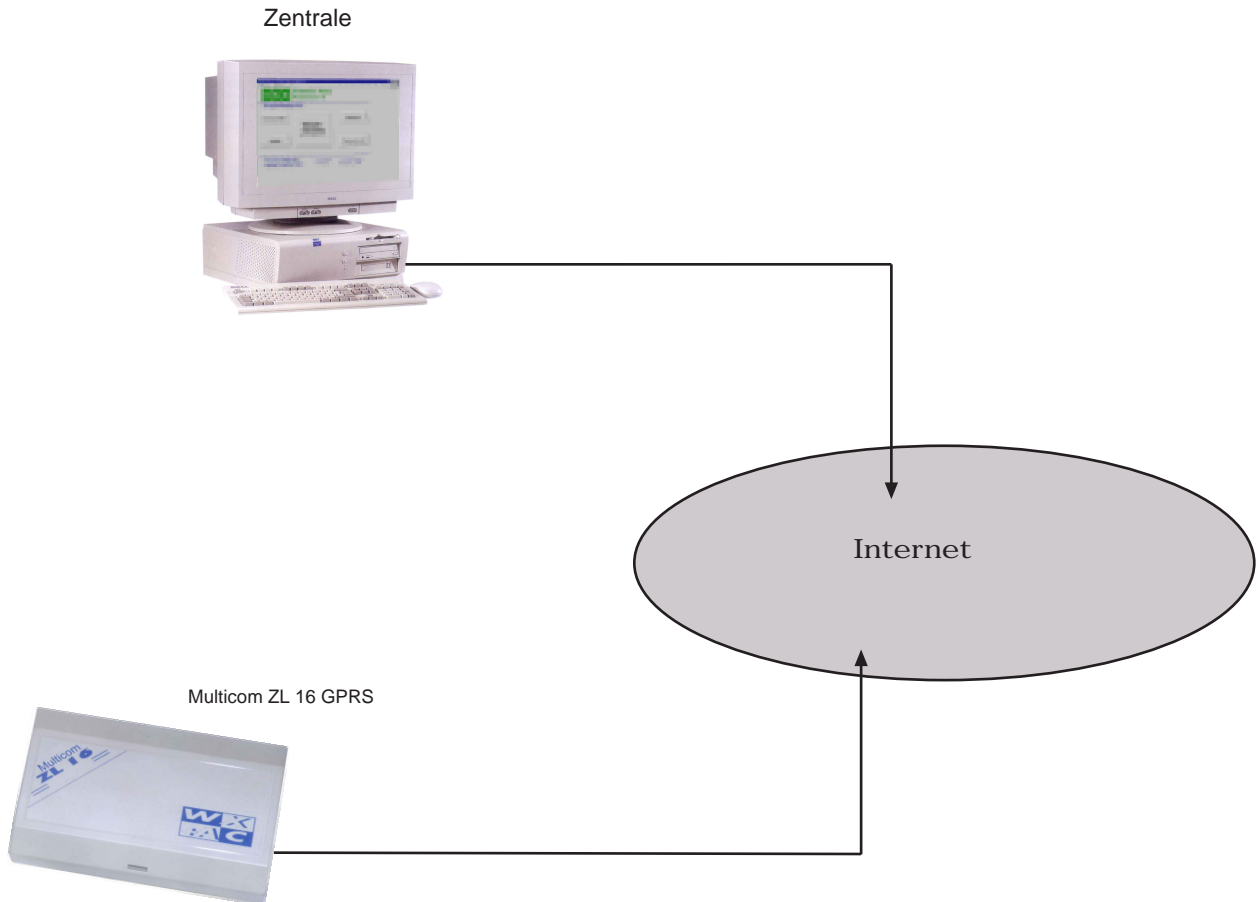
Das Messmodul wird mit dem Programm MC Call verwaltet und paßt so zu unseren Multicomtypen MC 2010/96 und MC 2010/8.

Das Programm MC Call stellt folgende Funktionen zur Verfügung :

- Verwaltung der Stationsdaten
- Täglicher automatischer Datenabruf
- Stündlicher Datenabruf
- Datenrufauslösung über Netzwerk
- Datenexport ins Netzwerk
- Störmeldungsannahme von MC 2010/96 und MC 2010/8 Anlagen
- Weiterleitung von Störmeldungen per SMS

Weitere Funktionen sind auf Kundenwunsch möglich.

Multicom ZL 16 GPRS



Aufbau : Kunststoffgehäuse (IP 20)
 Maße B x H x T 220 x 160 x 65 mm
 Montage auf DIN Hutschiene (35 mm)

Versorgung : 24V DC / 2 W

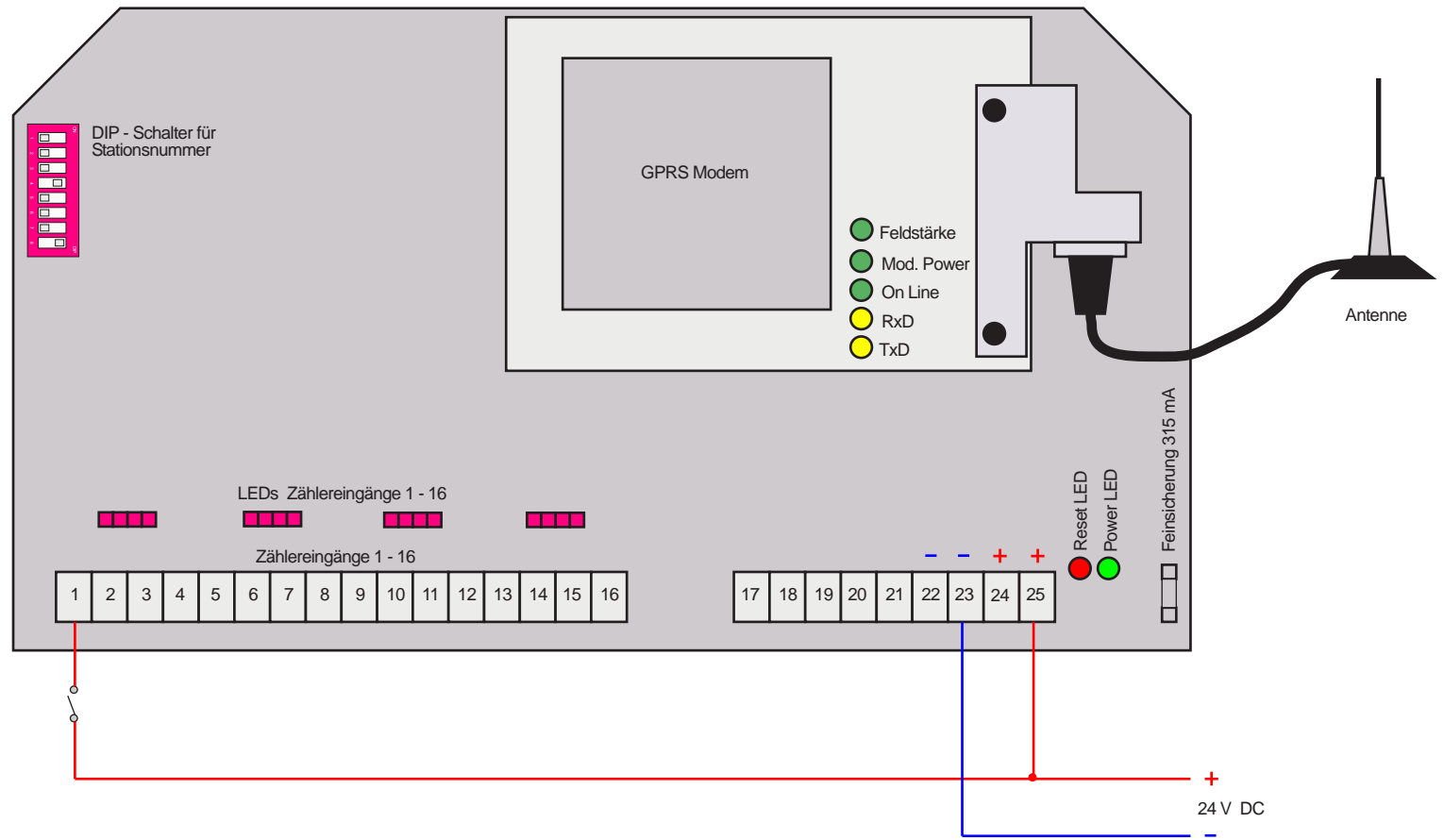
Modem : GPRS - Modem

Eingänge : 16 Zähleringänge, 24V Signal max 5 Hz (Statusanzeige LED)

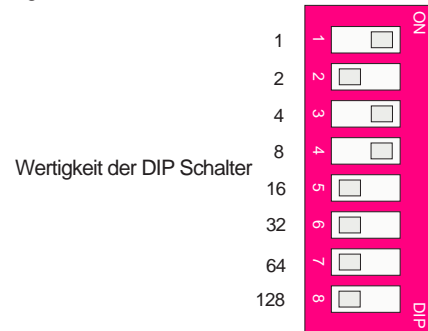


Datei :MC ZL 16 GPRS 12.06

WX Nachrichtentechnik + Analytical Consulting GmbH Fon : 0208 / 302 71 71 [http:// www.wxac.de](http://www.wxac.de)
 Zinkhüttenstraße 45 45473 Mülheim Fax : 0208 / 302 71 76 eMail : info@wxac.de
 Amtsgericht Duisburg : HRB 16370 / Ust.- ID : DE 121 534 067 Geschäftsführung : Dr. Helmut Lindenpütz



Beispiel Einstellung Stationsnummer
Eigestellte Stationsnummer = 13



WX Nachrichtentechnik + Analytical Consulting GmbH Fon : 0208 / 302 71 71 http://www.wxac.de
 Zinkhüttenstraße 45 45473 Mülheim Fax : 0208 / 302 71 76 eMail : info@wxac.de
 Amtsgericht Duisburg : HRB 16370 / Ust.-ID : DE 121 534 067 Geschäftsführung : Dr. Helmut Lindenpütz

Hauptmenue

WXACServer 2
Abfrage Ansicht Programm

Stat. - Nr.	Stations - Name	IP Adresse	Port Nr.	Status	Login	Abfrage	Typ
202	MG Ew- Fortsetzung (147)	IP : ---	1202	Offline	2	-	ZL 16 GPRS 1
203	MG Ewald (145)	IP : 90.186.251.38	1203	Online	7	OK	ZL 16 GPRS 1
204	MGP Prosper 4 (18)	IP : 90.186.145.212	1204	Online	7	OK	ZL 16 GPRS 1
205	MGP Rossenray (6, 18)	IP : 90.186.72.110	1205	Online	7	OK	ZL 16 GPRS 1
206	MG Hugo 9 (142)	IP : 90.186.145.211	1206	Online	7	OK	ZL 16 GPRS 1

11:25:12

Start | WXACFTP 2 | WXACServer 2 | GPRS Server | mdex - - Windows Intern... | DE 11:25

WX Nachrichtentechnik + Analytical Consulting GmbH
 Zinkhütenstraße 45
 Amtgericht Duisburg : HRB 16370 / Ust.-ID : DE 121 534 067
 45473 Mülheim
 Fon : 0208 / 302 71 71
 Fax : 0208 / 302 71 76
 eMail : info@wxac.de
 http://www.wxac.de
 Geschäftsführung : Dr. Helmut Lindenpütz

Minutenauswertung

The screenshot displays the 'Minutenauswertung' application window. At the top right, the system clock shows 12:12:54. The window is divided into several sections:

- Station:** A list of station identifiers:
 - 202 MG Ew- Fortsetzung (147)
 - 203 MG Ewald (145)
 - 204 MGP Prosper 4 (18)
 - 205 MGP Roisenray (6, 18)
 - 206 MG Hugo 9 (142)
- Zähler:** A list of meter numbers: 1, 2, 3, 4.
- Start - Uhrzeit:** A dropdown menu showing time intervals from 5 to 12.
- ENDE:** A button to end the process.
- Data Grid:** A table showing data for four time intervals (12:01, 13:01, 14:01, 15:01) across five meter numbers (47, 46, 46, 47, 46). The values in the grid are mostly '-2', with some '46' values in the first row of the 12:01 interval.

The Windows taskbar at the bottom shows the following open applications: Start, WXACFTP 2, WXACServer 2, Minutenauswer..., GPRS Server, Eigene Dateien, and a browser window at http://www.mdex...

WX Nachrichtentechnik + Analytical Consulting GmbH Fon : 0208 / 302 71 71 http:// www.wxac.de
 Zinkhüttenstraße 45 45473 Mülheim Fax : 0208 / 302 71 76 eMail : info@wxac.de
 Amtsgericht Duisburg : HRB 16370 / Ust.- ID : DE 121 534 067 Geschäftsführung : Dr. Helmut Lindenpütz