

# Schell

# GSM-STROMZÄHLER

FERNGESTEUERTE  
ENERGIEFREIGABE  
UND ZÄHLERAUSLESUNG  
MITTELS MOBILFUNKTECHNIK

# ZÄHLPOWER RCM-3





Standardgehäuse für  
Zählerkreuzmontage  
Drehstrom / Wechselstrom

## Der Zähler

- Standard Zählerkreuzgehäuse, schnelle und einfache Montage
- Fernsteuerung und Zählerauslesung über **GSM-Netze**
- Integriertes 100 A Abschaltrelais
- Elektronischer Zähler mit Rollen-zählwerk, von PTB zugelassen und geeicht
- Einfache Bedienung; nach Freigabe vom EVU, kann der Kunde seinen Strom per Knopfdruck einschalten
- Manipulations-SMS bei unerlaubtem Öffnen des Zählers
- Eingebauter Akku gewährleistet auch bei Stromausfall kurzzeitig manipulations- bzw. Störmeldungen via SMS

## TECHNISCHE DATEN

Versorgung	: 1x 230 V AC, 50 - 60 Hz oder 3x 230/400 V AC
Leistungsaufnahme	: maximal 3 W
Zähler	: Elektronischer Drehstromzähler 3x 230 V AC 10 (65) A, 50 bis 60 Hz Genauigkeitsklasse 1 von PTB zugelassen, geeicht
Schaltstrom	: 100 A mittels bistabilem Schaltrelais
Datentransfer	: GSM-Dualbandsystem, SMS, Modem
Manipulations- überwachung	: Akkugepuffert per SMS
Temperaturbereich	: -20° C bis + 55° C
Montage	: Standardzählerkreuz
Abmessungen	: 310 x 175 x 130 mm

# ZÄHLER

## Die Freischaltung

- Der Strom wird über die PC-Software RCS 2005 oder via passwortgeschützter SMS freigeschaltet
- Mittels PC-Software kann ein spezifischer Zähler per Modem angesprochen werden, um alle relevanten Befehle auszuführen
- Der aktuelle Zählerstand wird nach der Auslesung auf dem Bildschirm des PCs angezeigt
- Signalisierung des Schaltzustands und des GSM-Netzstatus über LED-Anzeige
- Nach der Freischaltung wird die Energie nicht direkt durchgeschaltet. Die Freischaltung wird nur signalisiert und der Kunde muss dann die Quittungstaste betätigen, um den Strom durchzuschalten.





... was zählt!

# Schell

Manipulations-SMS bei unerlaubter Zähleröffnung

Dualband für GSM-Netze

## POWER RCM-3

- Ab Herbst 2007 auch als **Powerline-Carrier-System** verfügbar

A screenshot of a software interface titled 'Cynox'. It displays a table with columns for 'Datum', 'Zählerstand [kWh]', 'Differenz [kWh]', and 'Kosten [€]'. The table contains five rows of data. Below the table, there are some partially visible text elements: 'ichern' and 'ichern und Zähler ein-/ausschalten'.



# Schell

Die besten Lösungen für  
eine sichere Zukunft!

## Wir haben nur die eine!

... d a r u m ...

... werden wir unsere Produkte stetig nach den neuesten technischen Standards auf höchstem Niveau weiterentwickeln.

WIR HABEN ES IN DER HAND - **auch das zählt!**

**Günther Schell GmbH & Co KG**

An der Strusbek 45 D-22926 Ahrensburg  
Tel. +49(0)4102 41031/32 Fax +49(0)4102 41033  
e-Mail: [info@guenther-schell.de](mailto:info@guenther-schell.de)

[www.guenther-schell.de](http://www.guenther-schell.de)

