

Modem für MULTICAL® Compact Wärmehähler

Fernauslesung von MULTICAL® Compact Wärmehählern

Moduleinbau in MULTICAL® Compact

Anschluß an Standardtelefonleitung

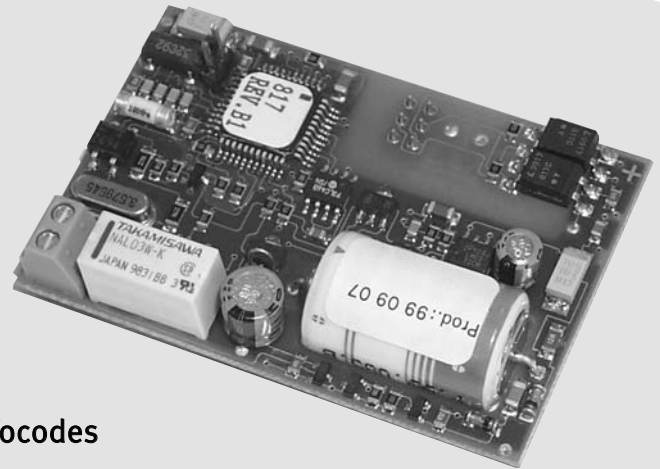
Versorgung über die Telefonleitung

Programmierbarer Stichtag

Programmierbarer Rückruf

Zwangsanrufmöglichkeit

Überwacht des MULTICAL® Compact Infocodes



Anwendung

Das Modem wird zur effektiven und preiswerten Ablesung der MULTICAL® Compact Wärmehählern verwendet.

Das Modem kann ohne Werkzeug direkt am Modulplatz des MULTICAL® Compact Wärmehählers montiert und an die Telefonleitung des Verbrauchers angeschlossen werden.

Ohne den Verbraucher zu stören liest das Modem in der Nacht den Zähler aus, ruft die Basisstation unter einer kostenneutralen Nummer an und sendet die Daten.

Das Modem arbeitet wirtschaftlich, da ein Anruf weniger als 30 Sekunden dauert.

Nachdem das Modem montiert wurde, führt der Monteur einen Zwangsanruf durch.

Das Modem ruft die Basisstation unter der eingegebenen Telefonnummer an. Hier wird das neue Gerät identifiziert und registriert. Gleichzeitig wird dem Modem der Zeitpunkt für die nächste Auslesung und Rückruf übermittelt.

Eine Änderung der Rückrufzeiten kann erst beim nächsten Anruf erfolgen.

Sollte eine Zwischenauslesung notwendig sein, so ist vom Verbraucher ein Zwangsanruf durchzuführen. Hier ist der Bedienungsknopf mindestens 10 Sekunden zu drücken bis im Display "Call" zu lesen ist.

Jetzt ruft das Modem die Basisstation an und sendet die aktuellen Wärmehählerdaten.



Kamstrup

Kamstrup A/S, Mannheim
Cochemerstraße 12-14, Käfertal
D-68309 Mannheim
TEL: +49 621 321 689 60
FAX: +49 621 321 689 61
E-MAIL: mannheim@kamstrup.com
WEB: www.kamstrup.com

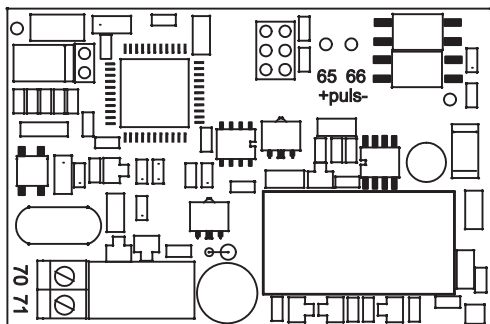
Daten

Die folgenden MULTICAL® Compact Daten werden vom Modem ausgelesen:

Kundennummer, TAR2, TL2, TAR3, TL3, Programmierungsnr., Konfigurationsnr., Datum, Energie, m³, Stundenzähler, T_{Vorlauf}, T_{Rücklauf}, Δt, Leistung, Durchfluß, Spitzenleistung/-durchfluß, Infocode, Spitzenleistung/-durchfluß*, Versionsnr. und Anrufgrund.

* Spitzenleistung/-durchfluß des letzten Monats.

Anschluß



Modem für MULTICAL® Compact

Anschluß der Telefonleitung an die Klemmen 70 und 71.

Die Klemmen 65 und 66 werden nicht benutzt.

Technische Daten

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|----------------------|--|
| Versorgung/Spannung: | Über das Telefonnetz minimum 24 VDC |
| Backupbatterietyp: | Lithiumbatterie |
| Lagerzeit bei 20°C: | 3 Monate |
| Anruffrequenz: | Max. ein Anruf pro 24 Stunden. Kurzfristig jedoch bis zu alle 5 Min. |
| Anruftyp: | Ton- oder Impulswahl ¹⁾ |
| Übertragungstyp: | Ton oder Impuls |
| Übertragungszeit: | Weniger als 30 Sek. |
| Telefonnummer: | 2 Telefonnummer jeder mit max. 12 Ziffern |

¹⁾Kamstrup empfiehlt Tonwahl wenn möglich.

MECHANISCHE DATEN

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Abmessungen: | 42 x 64 mm |
| Umgebungstemperatur: | 0...55°C |
| Montage: | Zum Einbau in MULTICAL® Compact |

KENNZEICHNUNGEN/ZULASSUNGEN

| | |
|-------------------|---|
| T-Kennzeichnung: | R&TTE |
| CE-Kennzeichnung: | Erfüllt die Forderungen wenn in MULTICAL® Compact eingebaut |

Das Modem kann darauf programmiert werden, über eine TK-Anlage anzurufen, nach dem "0-Pause-Freiton" Verfahren. Die Anlage muß die Mindestforderungen des Modems an Versorgungsspannung erfüllen.

Bestellvorschrift

| Beschreibung | Typ Nr. | |
|---|---------------|--|
| Modem für MULTICAL® Compact | 66-0T-000-319 | Bei Bestellung die Empfangstelefonnr. des Basisstations am Werk angeben. |
| Windows 95/98 Software für Basisstation | S7520-002 | |

Nehmen Sie betreffend der Spezifikation des PCs sowie des Modems in der Basisstation mit Kamstrup Kontakt auf.

Unsere Vertriebspartner in Österreich und in der Schweiz



IWKA Regler und Kompensatoren
Vertriebsgesellschaft m.b.H
Murlingengasse 42
A - 1121 Wien
TEL: +43 1 813 35 16 DW 17
FAX: +43 1 813 35 16 DW 66
E-MAIL: msrl@iwka.at
WEB: www.iwka.at



Gebrüder Tobler AG
Haustechniksysteme
Steinackerstrasse 10
CH - 8902 Urdorf
TEL: +41 1 735 50 00
FAX: +41 1 735 50 10
E-MAIL: info@toblerag.ch
WEB: www.haustechnik.ch