

IZAR CENTER

M-BUS | MASTER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Der IZAR CENTER ist ein M-Bus Pegelwandler, der die Auslesung von M-Bus Zählern mit einer sehr hohen Auflösung (bis zu 1 Minute) und über große Distanzen (5 km und mehr bei Einsatz von Repeatern) ermöglicht. Die Auslesung von IZAR RADIO Funkzählern ist mit Hilfe des IZAR RECEIVER M-BUS möglich.

MERKMALE

- ▶ 25, 60, 120 oder 250 M-Bus Endgeräte können an einen IZAR CENTER angeschlossen werden
- ▶ Automatische Übertragung von Zählerdaten über das Internet mittels integrierter LAN-Schnittstelle oder Analog/GSM/GPRS Modem
- ▶ M-Bus Netzwerksuche zur automatischen Erfassung von Zählern
- ▶ Standardisierte und moderne Kommunikationsschnittstellen
- ▶ (Fern-) Auslesung und Konfiguration über USB, RS232/Modem oder LAN Schnittstelle
- ▶ Alarmfunktionalität zur Verbrauchs-/ Momentanwertüberwachung mit Benachrichtigungsfunktion (Email, SMS)
- ▶ Kompaktes Hutschienengehäuse
- ▶ M-Bus Master und Pegelwandler in einem Gerät. IZAR CENTER (ohne Speicher) ist auch als M-Bus Repeater einsetzbar
- ▶ Kaskadierbar, um mehr Geräte anzuschließen oder um größere M-Bus Netzwerke aufzubauen
- ▶ Auch als vorkonfiguriertes System im IP 55 oder IP 66 Installationskasten mit oder ohne Modem erhältlich

IZAR CENTER

M-BUS | MASTER

FUNKTIONSPRINZIP

Der IZAR CENTER schickt eine Anfrage an die am M-Bus angeschlossenen Zähler. Diese Aktion kann manuell durch den Benutzer oder automatisch durch den IZAR CENTER ausgeführt werden. Zur automatischen Zählerablesung wird ein IZAR CENTER mit Memory benötigt, in den ein allgemeines oder zählerindividuelles Ausleseintervall programmiert wird. Der Zähler antwortet auf diese Anfrage, indem er seine aktuellen Werte an den IZAR CENTER schickt. Die Zählerdaten werden in einem internen Speicher abgelegt und können von dort aus automatisiert an eine Ablesesoftware (IZAR@NET Software) übertragen werden.

ALLGEMEIN

| | Mit / Ohne Speicher |
|-------------------------|--|
| Schnittstellen | USB, Ethernet LAN, RS232 (für PC, Modem), M-Bus Ausgang und M-Bus Repeater Eingang |
| Gehäuse | Hell-graues Hutschienengehäuse mit Sicherungsautomatenprofil aus wärmebeständigem Kunststoff (ABS) |
| M-Bus Übertragungsraten | 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 Baud; Autobauderkennung über RS232 |

Hinweis:

Der IZAR CENTER kann ausschließlich mit den folgenden Modemtypen verwendet werden:

Analog Modem: Xmodus 1520S

GSM/GPRS Modem: Xmodus 1510S

Wir haben diese Modems in unserem Produktprogramm. Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsansprechpartner nach einem Angebot.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (BxHxT) IZAR CENTER Set IP55 Kasten: 300x450x142 mm

Abmessungen (BxHxT) IZAR CENTER Set IP66 Kasten: 300x400x210 mm

| | Mit / Ohne Speicher |
|-------------------------------|---------------------|
| Spannungsversorgung | V AC 110 ... 230 |
| Frequenz | Hz 50 ... 60 |
| Gewicht | g 472 |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Ethernet LAN Übertragungsrate | kByte/s 1,5 |

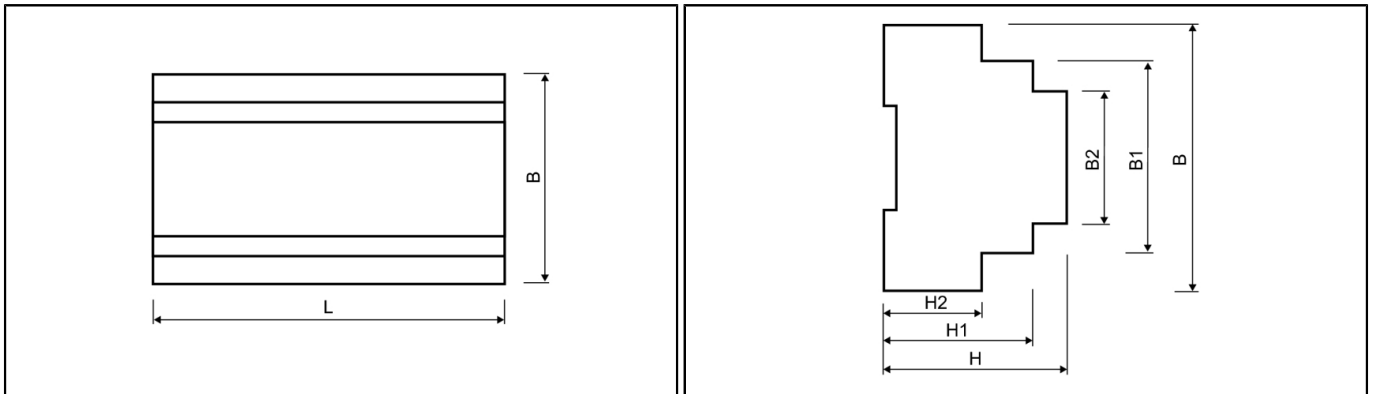
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | Mit / Ohne Speicher |
|-------------------|---------------------|
| Luftfeuchtigkeit | % 10 ... 90 |
| Temperaturbereich | °C - 20 ... 70 |

IZAR CENTER

M-BUS | MASTER

ABMESSUNGEN



| | | Mit / Ohne Speicher | |
|--------|----|---------------------|-------|
| Länge | L | mm | 157.5 |
| Breite | B | mm | 86 |
| Breite | B1 | mm | 59 |
| Breite | B2 | mm | 42 |
| Höhe | H | mm | 60 |
| Höhe | H1 | mm | 49 |
| Höhe | H2 | mm | 32 |

VERSIONEN

| Memory | ohne | mit |
|--|------|-----|
| M-Bus Pegelwandler | • | • |
| M-Bus Master | - | • |
| M-Bus Verstärker | • | - |
| Integrierter 256 MByte Speicher | - | • |
| Geräteliste zur Verwaltung von bis zu 1,000 Zählern | - | • |
| Ringspeicher für mehr als 500,000 Geräteauslesungen | - | • |
| Programmierbare automatische Ausleseintervalle | - | • |
| Parallele Speicher- und Zählerauslesung | - | • |
| Zählerindividuelle Ausleseintervalle und Wiederholversuche | - | • |
| Automatisierte Übertragung von Daten auf einen FTP-Server | - | • |
| Konfiguration eines alternativen FTP-Servers | - | • |
| Alarmfunktionalität mit Benachrichtigung (Email, SMS) | - | • |
| Automatische Alarmreaktionen (z.B. Schalten eines Ventils) | - | • |