

Beschreibung	Abkürzung		Seite
<h2 style="text-align: center;">FERNMANAGEMENTSYSTEM "TELECOSTER"</h2> <p>DAS SYSTEM ERMÖGLICHT VON EINEM ZENTRALCOMPUTER AUS: FERNBEDIENUNG ALLER REGEL- UND STEUERGERÄTE DER KLIMATECHNIKANLAGEN IN GEBÄUDEN, SAMMLUNG UND SPEICHERUNG VON ALARMSITUATIONEN UND WEITERLEITUNG DERSELBEN DURCH STIMMANSAGE AN MOBILTELEFONE; ZEIGT FOLGENDE WERTE AN: TEMPERATUREN; DIESELÖL-PEGEL; ANLAGENDRUCK; ETC.</p>			
<b>PROGRAMM FÜR DAS FERNMANAGEMENT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SOFTWARE-ANWENDUNG ZUR VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM ZENTRALCOMPUTER UND DEN ÜBER MODEM-TELEFONLEITUNG ODER DIREKT ANGESCHLOSSENEN PERIPHEREN HEIZZENTRALEN</li> </ul>	<b>SWC 701</b>		<b>10.4</b>
<h2 style="text-align: center;">MODEM FÜR ANALOGLEITUNGEN, GSM UND EINHEITEN FÜR ETHER-NETLEITUNGEN</h2>			
<b>ZENTRALES TISCHMODEM EINSCHLIESSLICH UMSTEUERWÄHLER MIT STIMMANSAGE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DEN ZENTRALCOMPUTER AN DIE ANALOG-TELEFONLEITUNG AN</li> </ul>	<b>MCT 710 MCV 711</b>	(RS 232)	<b>10.4 10.4</b>
<b>ZENTRALES ODER PERIPHERES GSM-MODEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DEN ZENTRALEN FERNREGELUNGS-PC ODER DIE COSTER-PERIPHERIEGERÄTE MIT C-BUS UND/ODER RS 232 ÜBER EINEN RS 232/C-BUS-WANDLER DIREKT AN DIE GSM-TELEFONLEITUNG AN</li> </ul>	<b>GSM 713</b>	(RS 232)	<b>10.4</b>
<b>ZENTRALES USB-GSM-MODEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DEN ZENTRALEN FERNREGELUNGS-PC ÜBER USB-KABEL AN DIE GSM-TELEFONLEITUNG AN</li> </ul>	<b>GSM 714</b>	(RS 232)	<b>10.5</b>
<b>PERIPHERES GSM-MODEM DUAL BAND</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DIE COSTER-PERIPHERIEGERÄTE MIT C-BUS UND/ODER RS 232 AN DAS GSM-NETZ (900/1800 MHz) AN</li> </ul>	<b>GSM 622</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.5</b>
<b>PERIPHERES SCHALTSCHRANKMODEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DIE COSTER-PERIPHERIEGERÄTE MIT C-BUS UND/ODER RS 232 AN DIE ANALOG-TELEFONLEITUNG AN</li> </ul>	<b>MPD 612</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.5</b>
<b>PERIPHERES SCHALTSCHRANKMODEM FÜR TELEFONISCHE FERNBEDIENUNG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DIE COSTER-PERIPHERIEGERÄTE MIT C-BUS UND/ODER RS 232 AN EINE DEDIZIERTE-TELEFONLEITUNG AN</li> <li>GEEIGNET FÜR DAS SYSTEM "COSTERZONA"</li> </ul>	<b>MPF 612</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.6</b>
<b>ETHERNET-/C-BUS-WANDLER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SCHLIESST DIE PERIPHEREN COSTER GERÄTE MIT C-BUS AN DAS ETHERNET AN.</li> </ul>	<b>ARE 338</b>	(C←BUS)	<b>10.6</b>
<h2 style="text-align: center;">ZUBEHÖRTEILE FÜR MODEM UND EINHEITEN FÜR ETHERNETLEITUNGEN</h2>			
<b>PUFFERSPEISEGERÄT FÜR MODEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ERMÖGLICHT DEN FERNVERWALTETEN ANLAGEN, DIE ALARMMELDUNG PER FÜR STROMAUSFALL ZU SENDEN</li> </ul>	<b>ALM 688</b>		<b>10.7</b>
<b>KABEL FÜR ANTENNENVERLÄNGERUNG</b>	<b>APA 812</b>		<b>10.4.5</b>
<b>TESTER FÜR ANSCHLUSS- UND RUFPRÜFUNG</b>	<b>TCB 908</b>	(RS 232)	<b>10.14</b>
<b>WEITERES: SIEHE "KABEL + ZUBEHÖR FÜR VERSCHIEDENE BUS"</b>			<b>10.3</b>
<h2 style="text-align: center;">BUS-VERSTÄRKER UND -WANDLER</h2>			
<b>C-BUS-VERSTÄRKER- UND -WANDLER MIT HOHER LEISTUNG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>C-BUS-VERSTÄRKER (MAX. 239 GERÄTE, VERTEILT AUF 7 km LEITUNG)</li> </ul>	<b>NAB 628</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.7</b>
<b>C-BUS-VERSTÄRKER- UND -WANDLER MIT MITTLERER LEISTUNG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>C-BUS-VERSTÄRKER (MAX. 130 GERÄTE, VERTEILT AUF 7 km LEITUNG)</li> </ul>	<b>PCB 332</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.7</b>
<b>M-BUS-/ "SLAVE"-WANDLER ZU C-BUS (3-DIN-KASTEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EINE EINHEIT; DIE DEN ANSCHLUSS DES M-BUS-AUSGANGS DER HANDELSÜBLICHEN WÄRMEZÄHLER AN DEN C-BUS ERLAUBT. SIE MACHT DAS GERÄT MIT DER COSTER-FERNHEIZREGELUNG KOMPATIBEL</li> </ul>	<b>CMC 328</b>	(C←BUS) M-BUS	<b>10.13</b>
<b>RS 232-/ "SLAVE"-WANDLER C-BUS (3-DIN-KASTEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EINE EINHEIT; DIE DEN ANSCHLUSS JEDES BELEBIGEN GERÄTS MIT AUSGANG RS 232 AN DEN C-BUS ERLAUBT. SIE KANN SOWOHL FÜR PC ALS AUCH FÜR MODEMS VERWENDET, WENN DAS FRAGLICHE GERÄT SCHON IM COSTER-FERNHEIZREGELUNGSPROGRAMM ENTHALTEN IST</li> </ul>	<b>CCB 332</b>	(C←BUS) (RS 232)	<b>10.13</b>

(C←BUS) = KOMMUNIKATION MIT FERNVERWALTUNG

Beschreibung	Abkürzung		Seite
<b>C-BUS -/"SLAVE"-WANDLER ZU RS 232 (3-DIN-KASTEN)</b> • ES IST EINE AUF EINEM 3 DIN-GEHÄUSE MONTIERTE EINHEIT, DIE DEN ANSCHLUSS EINES BELIEBIGEN GERÄTS MIT C-BUS AN EIN MODEM ODER PC ERLAUBT	<b>ACB 332</b>		<b>10.12</b>
<b>KABEL FÜR C-BUS-/"SLAVE"-WANDLER ZU RS 232 FÜR PC</b> • ES IST EINE AUF KABEL MONTIERTE EINHEIT, DIE DEN ANSCHLUSS EINES BELIEBIGEN GERÄTS MIT C-BUS AN EINEN PC ERLAUBT (NICHT AN EIN MODEM)	<b>ACB 232</b>	 	<b>10.12</b>
<b>KABEL FÜR C-BUS-/"SLAVE"-WANDLER ZU RS 232 FÜR MODEM</b> • ES IST EINE AUF KABEL MONTIERTE EINHEIT, DIE DEN ANSCHLUSS EINES BELIEBIGEN GERÄTS MIT C-BUS UND EINEM HILFSVERSORGUNGSANGANG (BEISPIEL UCO 318), AN EIN MODEM ERLAUBT (MIT DEN GEEIGNETEN ZUBEHÖRVERBINDERN KANN ES AUCH FÜR MODEMS VERWENDET WERDEN)	<b>ACB 232/S1</b>	 	<b>10.12</b>
<b>EINHEITEN FÜR ALARME, ZUSTÄNDE, BERECHNUNGEN UND TEMPERATUREN</b>			
<b>SAMMELEINHEIT ALARME, ZUSTÄNDE UND ZÄHLUNGEN</b> • ERMÖGLICHT ES, 8 SIGNALE FÜR ALARM, ZUSTAND ODER FÜR DAS ZÄHLEN DER ZEITEN UND ANZAHL VON IMPULSEN ZU SAMMELN	<b>UAC 328</b>		<b>10.8</b>
<b>ZÄHLEINHEIT HEIZVERBRAUCH</b> • 1 EINHEIT PRO 14 WOHNUNGEN	<b>UCR 668</b>		<b>7.7</b>
<b>ZÄHLEINHEIT WASSER ODER SONSTIGER VERBRAUCH</b> • 1 EINHEIT PRO 16 ZÄHLER, GEEIGNET FÜR DAS ZÄHLEN ANDERER VERAUCHSARTEN	<b>UCA 668</b>		<b>7.7</b>
<b>IMPULSZÄHLEINHEIT</b> • 1 EINHEIT PRO 2 ZÄHLER	<b>UCI 328</b>		<b>7.7</b>
<b>AGESGRADMESSEINHEIT</b> • MISST DIE TAGESGRADE IM WINTER JEDES EINZELNEN GEBÄUDES UND ERMÖGLICHT FOLGENDES: - DIE HEIZKOSTEN ZU BERECHNEN - DIE GLOBALE ANLAGENLEISTUNG UNTER KONTROLLE ZU HALTEN - DIE BRENNSTOFFVERSORGUNGEN ZU PLANEN	<b>XGG 618</b>	AUSGELEGT FÜR 	<b>7.8</b>
<b>SAMMELEINHEIT WASSER- UND RAUCHTEMPERATUREN</b> • ERMÖGLICHT ES, 2 TEMPERATURMESSUNGEN UND 2 RAUCHTEMPERATURMESSUNGEN MIT MINDEST- UND HÖCHSTSCHWELLE FÜR DAS SENDEN DER ALARMMELDUNG AN DIE FERNMANAGEMENTSYSTEME ZU SAMMELN	<b>UAF 322</b>		<b>10.8</b>
<b>RAUCHTEMPERATURMESS-, ALARM- UND SPEICHEREINHEIT</b> • ERMÖGLICHT ES, 4 TEMPERATURMESSUNGEN (0...500 °C) MIT MINDEST- UND HÖCHSTSCHWELLE FÜR DAS SENDEN DER ALARMMELDUNG AN DIE FERNHEIZREGLER DURCH C-BUS-ANSCHLUSS ZU MESSEN	<b>UBF 348</b>		<b>10.8</b>
<b>MESS-, ALARM- UND SPEICHEREINHEIT FÜR 0...5 V-, 0...10 V-, 4...20 MA-SIGNALE</b> • VERWANDELT EIN ANALOGES- SIGNAL 0...5 V-, 0...10 V-, 4... 20 mA IN MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE	<b>UML 318</b>		<b>10.9</b>
<b>KÜHLTEMPERATUR-SPEICHEREINHEIT</b> • ERMÖGLICHT ES, 4 TEMPERATURMESSUNGEN (-30...40 °C) MIT MINDEST- UND HÖCHSTSCHWELLE FÜR DAS SENDEN DER ALARMMELDUNG AN DIE FERNHEIZREGLER DURCH C-BUS-ANSCHLUSS ZU SPEICHERN	<b>UMF 348</b>		<b>10.9</b>
<b>TEMPERATURSPEICHEREINHEIT MIT FERNHEIZREGELUNG</b> • ERMÖGLICHT ES, 4 TEMPERATURMESSUNGEN MIT MINDEST- UND HÖCHSTSCHWELLE FÜR DAS SENDEN VON ALARMEN AN DIE FERNHEIZREGLER AUFZUZEICHNEN	<b>ULT 3..</b>		<b>10.10</b>
<b>SPEICHEREINHEIT AKTIVE SIGNALE</b> • ERMÖGLICHT ES, 4 AKTIVE SIGNALE MIT MINDEST- UND HÖCHSTSCHWELLE FÜR DAS SENDEN DER ALARMMELDUNG AN DIE FERNHEIZREGLER ZU SPEICHERN	<b>ULA 348</b>		<b>10.10</b>
<b>ON-OFF-STEUEREINHEIT MIT UHRZEITEN</b> • GEEIGNET FÜR DIE ON-OFF-STEUERUNG EINES ELEKTROGERÄTS MIT UHRZEITPROGRAMMIERUNG UND ÖRTLICHEN FERNBEDIENUNGEN UND DIE SPEICHERUNG EINER ALARM- ODER ZUSTANDSMELDUNG	<b>UCO 318</b>		<b>10.11</b>
<b>ON-OFF-STEUEREINHEIT MIT UHRZEITEN</b> • GEEIGNET FÜR DIE ON-OFF-STEUERUNG VON 3 ELEKTROGERÄTEN MIT UHRZEITPROGRAMMIERUNG UND ÖRTLICHEN FERNBEDIENUNGEN UND DIE SPEICHERUNG VON 3 ALARM- ODER ZUSTANDSMELDUNGEN	<b>UCO 638</b>	 	<b>10.11</b>
<b>ON-OFF-STEUEREINHEIT MIT TIMER</b> • GEEIGNET FÜR DIE ON-OFF-STEUERUNG VON 2 ELEKTRISCHEN GERÄTEN	<b>UCT 328</b>	 	<b>10.11</b>

 = KOMMUNIKATION MIT FERNVERWALTUNG

AUSGELEGT FÜR  
 = FERNVERWALTUNG MIT ZUBEHÖR ACB ...

Beschreibung	Abkürzung		Seite
<b>KABEL + ZUBEHÖR FÜR BUS</b>			
<b>3-DRAHTKABEL MIT DB 9 MÄNNLICH RS 232 (FÜR MODEM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EIN 0,5 m LANGES KABEL, DAS AUF EINER SEITE 3 DRÄHTE FÜR DEN ANSCHLUSS AN RS 232 AN DAS KLEMMENBRETT UND AUF DER ANDEREN SEITE EINEN ANSCHLUSSZAPFEN DB 9 HAT. FÜR DIE DIREKTE VERBINDUNG MIT EINEM MODEM. MIT DEN GEEIGNETEN ZUBEHÖRVERBINDERN KANN ES AUCH FÜR PC VERWENDET WERDEN</li> </ul>	<b>ACS 232</b>	(RS 232)	<b>10.12</b>
<b>TEST-PLUG-IN FÜR DIN MIT "SLOT" FÜR KOMMUNIKATIONSBUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EIN PLUG-IN, DAS IN DEN "SLOT" (NUT) DER GERÄTE EINGEFÜHRT WERDEN MUSS, DIE EINEN KOMMUNIKATIONSPHUG HABEN (BEISPIEL XGG 618). DER AUSGANG DES TEST-PLUG-IN IST EINE ANSCHLUSSBUCHSE DB 9, DIE MIT EINEM STANDARDKABEL FÜR DB 9- ODER USB-BUCHSE DIREKT AN DEN PC ANGESCHLOSSEN WERDEN KANN. MIT DEN GEEIGNETEN ZUBEHÖRVERBINDERN KANN ES AUCH FÜR MODEMS VERWENDET WERDEN</li> </ul>	<b>ACX 232</b>	(RS 232)	<b>10.13</b>
<b>TESTERKABEL MIT RUNDER BUCHSE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EIN KABEL, DAS MIT RUNDER BUCHSE AUF DER FRONTPLATTE ANGESCHLOSSEN WIRD. KANN DIE TELEFONLEITUNG, DIE ETHERNET-LEITUNG UND DIE C-BUS-LEITUNG PRÜFEN. KANN NUR AN EINEN PC ANGESCHLOSSEN WERDEN</li> </ul>	<b>TCB 908</b>	(RS 232)	<b>10.14</b>
<b>GALVANISCHER ISOLATOR FÜR RS 232-LEITUNGEN (3-DIN-KASTEN)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EINE EINHEIT, DIE ZWISCHEN ZWEI BUCHSEN RS 232 GELEGT WIRD, UM DEN BEREICH DAVOR VOR DEM BEREICH DAHINTER GALVANISCH ZU ISOLIEREN. DIE AUSGÄNGE SIND KLEMMENBRETTAUSGÄNGE, UND DAHER KANN PRS 232 OHNE UNTERSCHIED FÜR PC ODER MODEM VERWENDET WERDEN</li> </ul>	<b>PRS 332</b>	(RS 232)	<b>10.14</b>
<b>KABEL FÜR GALVANISCHEN ISOLATOR FÜR RS 232-LEITUNGEN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EINE EINHEIT, DIE ZWISCHEN ZWEI BUCHSEN RS 232 GELEGT WIRD, UM DEN BEREICH DAVOR VOR DEM BEREICH DAHINTER GALVANISCH ZU ISOLIEREN. DIE EINHEIT KANN NUR ZUM PC UND NICHT ZUM MODEM VERWENDET WERDEN</li> </ul>	<b>PRS 232</b>	(RS 232)	<b>10.14</b>
<b>KABEL- UND VERBINDERSATZ FÜR RS 232</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ES IST EINE EINHEIT, DIE KABEL, VERBINDER UND ADAPTER ENTHÄLT, UM EINEN RS 232-AUSGANG VOM MODEM ZUM PC UND UMGEKEHRT UMZUWANDELN, FALLS DIES VORGESEHEN IST</li> </ul>	<b>KIT RS 232</b>	(RS 232)	<b>10.14</b>

## FERNMANAGEMENT-SYSTEME FÜR RAUMKOMFORTANLAGEN TELECOSTER

Das System ermöglicht von einem Zentralcomputer aus:

- Fernmanagement aller Steuer- und Regelungsgeräte der Raumkomfortanlagen in den Gebäuden.
- Die Alarmsituationen zu sammeln und zu speichern und sie in gesprochener Form an Handys weiterzugeben.
- Die Temperatur-, Brennstoff-, Anlagendruck- usw. -werte anzuzeigen.

Zusammensetzung des Systems:

- 1 Tischmodem MCT 710, MCV 711 oder GSM 714 um den Zentralcomputer an die Telefonleitung anzuschließen.
- 1 Schaltschrankmodem MPD 612, MPF 612, GSM 713, oder GSM 622, um jede peripherische Einheit an die Telefonleitung anzuschließen.
- 1 bis 239 Geräte mit C-Bus für jede peripherische Einheit.

### PROGRAMM FÜR DAS FERNMANAGEMENT

## SWC 701

#### ALLGEMEINES

Anwendungsprogramm, das in der Lage ist, die Kommunikationen zwischen dem Zentralcomputer und den peripheren Heizzentralen, die per Modem-Telefonleitung miteinander verbunden sind, zu verwalten.

#### TECHNISCHE DATEN

- Lieferung auf CD-Rom.
- Empfohlene Mindestleistung: Microsoft (TM) Windows 98SE, PC Pentium III 800 MHz, RAM 256 HD, 500 HD free.



Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>SWC 701</b>	<b>Kostenlos</b>	Programm für das Fernmanagement von Geräten RS 232 und C-Bus.	-
<b>SWC 701 NM</b>	<b>Kostenlos</b>	Programm zum Ablesen der Daten der Geräte RS 232 und C-Bus.	-

### ZENTRALES TISCHMODEM

## MCT 710 - MCV 711

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Schließt den Zentralcomputer an die Telefonleitung an. Einschließlich Umsteuerwähler für paralleles Telefon.  
MCV 711: Erlaubt die Stimmansage der Alarmrufe und die Verbindung mit peripheren Modems GSM.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; Tischgehäuse; Schutzart: IP 40.



Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>MCT 710</b>		Tischmodem einschließlich Umsteuerwähler.	T 320
<b>MCV 711</b>		Tischmodem mit Stimmansage. Erlaubt die Verbindung mit Modem GSM.	T 323

### ZUBEHÖR

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>WDM 318</b>		Modemschutz in Gehäuse DIN 53 x 115.	T 351

### ZENTRALES ODER PERIPHERES GSM-MODEM

## GSM 713

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Schließt den zentralen Fernregelungscomputer bzw. die Coster-Peripheriegeräte mit C-Bus und/oder RS 232 über einen RS 232/C-Bus-Wandler direkt an die GSM-Telefonleitung an.

- Einschließlich:
- Speisung 230V~/12V-;
  - Serielles Kabel DB9 für den Anschluss an den RS 232 / C-Bus-Wandler;
  - RF-Antenne Dual Band;
  - Bügel für die Wandmontage und die DIN-Schiene.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Schutzart: IP 40.
- Übertragungsgeschwindigkeit: - 1.200 Bit/Sek.

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>GSM 713</b>		Zentrales (Fernregelungscomputer) oder peripheres (Anlagen) GSM-Modem.	T 332

### ZUBEHÖR

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>APA 812</b>		5-m-Kabel für die Antennenverlängerung.	-
<b>ACB 332</b>		Signalwandler RS 232 / C-Bus.	T 423
<b>PCB 332</b>		C-Bus Verstärker und Wandler mit niedriger Leistung.	T 422
<b>NAB 628</b>		C-Bus Verstärker und Wandler mit hoher Leistung.	T 412

**ZENTRALES USB-GSM-MODEM**

**GSM 714**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Schließt den zentralen Fernregelungscomputer über USB-Kabel an die GSM-Telefonleitung an.  
Eingebaute RF-Antenne Dual Band.  
Einschließlich USB-Kabel und CD-Rom mit driver für Windows(C).

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung über USB-Schnittstelle; Schutzart: IP 40.
- Übertragungsgeschwindigkeit: 9600 bps.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>GSM 714</b>	Zentrales GSM-Modem (Fernregelungscomputer) mit USB-Schnittstelle.	T 335

**PERIPHERES GSM-MODEM DUAL BAND**

**GSM 622**

**C ← BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Schließt die Coster-Peripheriegeräte mit C-Bus und/oder RS 232 an das GSM-Netz (900/1800 MHz) an.  
Kommuniziert mit den zentralen Modems MCV 711 oder GSM 713 oder GSM 714.  
Einschließlich RF-Antenne Dual Band.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 11 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Übertragungsgeschwindigkeit in der Leitung: 2400 ... 14.400 bps in nicht transparenter Betriebsart.

Abkürzung	Beschreibung	RS 232- Eingänge	C-Bus- Eingänge	Datenblatt
<b>GSM 622</b>	Peripheres GSM-Modems Dual Band.	1	1	T 334

**MODEMZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>APA 812</b>	5-m-Kabel für die Antennenverlängerung.	–
<b>TCB 908</b>	Tester für die Prüfung der Anschlüsse und Test Telefonanruf oder Ethernet.	–
<b>ACS 232</b>	Dreidrahkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	–
<b>ALM 688</b>	Pufferspeisegerät für Modem.	T 350

**PERIPHERES SCHALTSCHRANKMODEM**

**MPD 612**

**C ← BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Schließt die Coster-Peripheriegeräte mit C-Bus und/oder RS 232 an die Telefonleitung an.  
Einschließlich Umsteuerwähler für paralleles Telefon.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Datenübertragungsgeschwindigkeit: 1.200 Bit/Sek.

Abkürzung	Beschreibung	RS 232- Eingänge	C-Bus- Eingänge	Datenblatt
<b>MPD 612</b>	Schaltschrankmodem.	1	1	T 325

**MODEMZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>TCB 908</b>	Tester für die Prüfung der Anschlüsse und Test Telefonanruf oder Ethernet.	–
<b>ACS 232</b>	Dreidrahkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	–
<b>ALM 688</b>	Pufferspeisegerät für Modem.	T 350
<b>WDM 318</b>	Modemschutz in Gehäuse DIN 53 x 115.	T 351

**PERIPHERES SCHALTISCHRANKMODEM MIT DTMF**

**MPF 612**

**C ← BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Schließt die Coster-Peripheriegeräte mit C-Bus und/oder RS 232 an eine gewidmete Telefonleitung an. Erlaubt es den dazu ausgelegten peripherische Einheiten, Befehle in DTMF zu empfangen.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Datenübertragungsgeschwindigkeit: 1.200 Bit/Sek.

Abkürzung	Beschreibung	RS 232-Eingänge	C-Bus-Eingänge	Datenblatt
<b>MPF 612</b>	Schaltschrankmodem mit DTMF.	1	1	T 328

**MODEMZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>TCB 908</b>	Tester für die Prüfung der Anschlüsse und Test Telefonanruf oder Ethernet. Dreidrahkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter. Pufferspeichergerät für Modem. Modemschutz in Gehäuse DIN 53 x 115.	-
<b>ACS 232</b>		-
<b>ALM 688</b>		T 350
<b>WDM 318</b>		T 351

**ETHERNET-/C-BUS-WALDLER**

**ARE 338**

**C ← BUS**



**ALLGEMEINES**

Schließt die Coster Peripheriegeräte mit C-Bus an das Ethernet an.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- Übertragungsgeschwindigkeit: 1.200 bps.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ARE 338</b>	Ethernet-/C-Bus-Wandler.	T 336

**ZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>TCB 908</b>	Tester für die Prüfung der Anschlüsse und Test Telefonanruf oder Ethernet.	-

## PUFFERSPEISEGERÄT FÜR MODEM

### ALM 688

#### ALLGEMEINES

Pufferspeisegerät, das es den fernverwalteten Anlagen ermöglicht, die Alarmmeldung für Stromausfall zu senden. Kann verwendet werden mit :

– 1 Modem MPD 612 oder MPF 612 oder GSM 622 und einem C-Bus-Gerät mit On-Off-Alarm.

#### TECHNISCHE DATEN

• Speisung: 230 V~; Verbrauch: 3 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.

• Leistung, um circa 15 Minuten 2 C-Bus-Geräte zu speisen.

• 1 On-Off-Ausgang für die Stromausfallmeldung.



Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ALM 688</b>	Pufferspeisegerät für Modem.	T 350

## C-BUS VERSTÄRKER UND WANDLER MIT HOHER LEISTUNG

### NAB 628

**C ← BUS**

**RS 232**

#### ALLGEMEINES

Verstärkt das Signal (max. 230 Geräte, verteilt auf 7 km 1,5 mm<sup>2</sup>-Leitung) und ermöglicht es an die C-Bus-Leitung : – 1 örtlicher PC zur Fernmanagement, - 1 Stimmmodem MCV 711, - 1 handelsübliches Modem mit RS 232-Eingang, - Geräte mit Kommunikationssystem RS 232, anzuschliessen.

#### TECHNISCHE DATEN

• Speisung: 230 V~; Verbrauch: 4 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.



Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>NAB 628</b>	C-Bus Verstärker und Wandler mit hoher Leistung.	T 412

## C-BUS VERSTÄRKER UND WANDLER MIT MITTLERER LEISTUNG

### PCB 332

**C ← BUS**

**RS 232**

#### ALLGEMEINES

Verstärkt das Signal (max. 130 Geräte, verteilt auf 5 km 1,5 mm<sup>2</sup>-Leitung) und ermöglicht es an die C-Bus-Leitung : – 1 örtlicher PC zur Fernmanagement, - 1 Stimmmodem MCV 711, - 1 handelsübliches Modem mit RS 232-Eingang, - Geräte mit Kommunikationssystem RS 232, anzuschliessen.

#### TECHNISCHE DATEN

• Speisung: 230 V~; Verbrauch: 4 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.



Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>PCB 332</b>	C-Bus Verstärker und Wandler mit niedriger Leistung.	T 422

## SAMMELEINHEIT ALARME, ZUSTÄNDE UND ZÄHLUNGEN

### UAC 32.

(C ←BUS)



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 8 On-Off-Signale für Alarm, Zustand oder für das Zählen der Zeiten und der Anzahl von Impulsen zu sammeln. Fernmanagement durch parallelen C-Bus-Anschluss.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~ / 24 V~; Verbrauch: 3 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 8 On-Off-Eingänge für potentialfreie Kontakte.

Abkürzung	Speisung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UAC 328</b> <b>UAC 324</b>	230 V~ 24 V~	Sammeleinheit für Alarme, Zustände und Zählungen. Sammeleinheit für Alarme, Zustände und Zählungen.	T 221 T 221

## SAMMELEINHEIT WASSER- UND RAUCHTEMPERATUREN

### UAF 322

(C ←BUS)



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 2 Temperaturmessungen 0 ... 99 °C und 2 Rauchtemperaturmessungen 0 ... 500 °C mit Mindest- und Höchstschwelle für das Senden der Alarmmeldung an die Fernmanagementsysteme durch parallelen C-Bus-Anschluss zu sammeln.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 3 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 2 Messeingänge NTC 10 kΩ (0 ... 99 °C). 2 Messeingänge Pt 1 kΩ (0 ... 500 °C).
- 1 Ausgang für die Alarmmeldung (muss an ein C-Bus-Gerät angeschlossen werden).

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UAF 322</b>	Sammeleinheit Wasser- und Rauchtemperaturen.	T 251

#### ZUBEHÖR

Abkürzung	Beschreibung	Einsatzbereich	Fühler	Datenblatt
<b>SAA 010</b>	Wasserdichter Raumfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 115
<b>SCH 010</b>	Anlegetemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
<b>SIH 010</b>	Tauchtemperaturfühler mit Messingtauchhülse.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SIH 010/Inox</b>	Tauchtemperaturfühler mit Edelstahltauchhülse.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SIR 010</b>	Schnellfühler zum direkten Eintauchen.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SAF 010</b>	Drahttemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 145
<b>STA 010</b>	Temperaturfühler für Luftkanäle.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 150
<b>STF 001</b>	Rauchtemperaturfühler.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165

## RAUCHTEMPERATURMESS-, ALARM- UND SPEICHEREINHEIT

### UBF 348

(C ←BUS)



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 4 Temperaturen (0 ... 500 °C) mit Mindest- und Höchstschwelle für das Senden der Alarmmeldung an die Fernheizregler durch C-Bus-Anschluss zu messen.

Es besteht die Möglichkeit, die Alarme mit 1 oder 2 Außenkontakten (als Alternative zu ebenso vielen Fühlern) auszuschalten..

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 2 VA, Modulgehäuse DIN 53 x 115, Schutzart: IP 40.
- 4 Messeingänge: Pt 1 kΩ (0 ... 500 °C).
- Einstellbarer Messintervall: 5 ... 240 Min.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UBF 348</b>	Rauchtemperaturmess-, -alarm- und -speichereinheit.	T 256

#### ZUBEHÖR

Abkürzung	Beschreibung	Einsatzbereich	Fühler	Datenblatt
<b>STF 001</b>	Rauchtemperaturfühler.	0 ... 500 °C	Pt 1 kΩ	N 165

## SIGNALMESS-, ALARM- UND SPEICHEREINHEIT

0 ... 5 V–, 0 ... 10 V–, 4 ... 20 mA

### UML 318

C ← BUS



#### ALLGEMEINES

Wandelt ein analoges Signal 0 ... 5 V– oder 0 ... 10 V– bzw. 4 ... 20 mA in physikalische Größe um.

Ermöglicht folgendes:

- den Fühler zu speisen (12 V–).
- Den Messbereich der physikalischen Größe zu eichen und die echte Messung anzuzeigen.
- Zwei Grenzwerte (Min. und Max.) pro Steuerung von 2 Relais einzustellen.
- 400 Messungen in festgelegten Zeitabständen zu speichern (5 Min ... 24 Stunden).
- Fernregelung durch C-Bus-Anschluss.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 2 VA, Modulgehäuse DIN 53 x 115, Schutzart: IP 40.
- 1 Eingang Analogsignal 0 ... 5 V– oder 0 ... 10 V– bzw. 4 ... 20 mA.
- 2 Relaisausgänge für die Alarmmeldung.

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>UML 318</b>		Signalmess-, Alarm- und Speichereinheit 0 ... 5 V–, 0 ... 10 V–, 4 ... 20 mA.	T 258

#### ZUBEHÖR

Abkürzung		Beschreibung	Analogsignal	Messbereich	Datenblatt
<b>LGP 250</b> <b>LGP 500</b> <b>LGU 420</b> <b>LGU 820</b>		Druckpegelfühler. Druckpegelfühler. Ultraschallpegelfühler. Ultraschallpegelfühler. <b>Jeder beliebige Fühler mit Ausgang 0 ... 5 V–, 0 ... 10 V–, 4 ... 20 mA</b>	0 ... 5 V– 0 ... 5 V– 4 ... 20 mA 4 ... 20 mA	0 ... 0,25 Bar 0 ... 0,50 Bar 0,3 ... 5 m 0,7 ... 15 m	N 515 N 515 N 510 N 510

## KÜHLTEMPERATURSPEICHEREINHEITE

### UMF 348

C ← BUS



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 4 Temperaturen (-30 ... 40 °C) mit Mindest- und Höchstschwelle für das Senden der Alarmmeldung an die Fernheizregler durch C-Bus-Anschluss zu messen.

Es besteht die Möglichkeit, die Alarme mit 1 oder 2 Außenkontakten (als Alternative zu ebenso vielen Fühlern) auszuschalten.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 2 VA, Modulgehäuse DIN 53 x 115, Schutzart: IP 40.
- 4 Messeingänge: NTC 1 kΩ (-30 ... 40 °C).
- Einstellbarer Messintervall: 5 ... 240 Min.

Abkürzung		Beschreibung	Datenblatt
<b>UMF 348</b>		Kühltemperaturspeichereinheit.	T 255

#### ZUBEHÖR

Abkürzung		Beschreibung	Einsatzbereich	Fühler	Datenblatt
<b>SAF 001</b> <b>SAA 001</b>		Drahttemperaturfühler (10 Meter Kabel). Dichter Umgebungstemperaturfühler.	- 40 ... 40 °C - 40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ NTC 1 kΩ	N 145 N 115

## TEMPERATURSPEICHEREINHEIT MIT FERNHEIZREGELUNG

### ULT 3..

**C ← BUS**



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 4 Temperaturen mit Mindest- und Höchstschwelle für das Senden der Alarmmeldung an die Fernheizregler durch parallelen C-Bus-Anschluss zu messen.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 2 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 4 Messeingänge.
- Einstellbarer Messintervall: 5 ... 240 Min.

Abkürzung	Beschreibung	Anschließbare Fühler			Datenblatt
		NTC 10 kΩ 0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ 0 ... 40 °C	NTC 1 kΩ -40 ... 40 °C	
<b>ULT 328</b>	Temperaturspeichereinheit.	2	1	1	T 257
<b>ULT 348</b>	Temperaturspeichereinheit.	4	-	-	T 257

#### ZUBEHÖR

Abkürzung	Beschreibung	Einsatzbereich	Fühler	Datenblatt
<b>SAA 010</b>	Dichter Umgebungsfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 115
<b>SAA 001</b>	Dichter Umgebungsfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 115
<b>SAE 001</b>	Außentemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 120
<b>SCH 010</b>	Kontakttemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 130
<b>SIH 010</b>	Eintauchtemperaturfühler mit Messingtauchhülse.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SIH 010/Inox</b>	Eintauchtemperaturfühler mit Edelstahltauchhülse.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SIR 010</b>	Schnellfühler mit direkten Eintauchen.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 140
<b>SAF 010</b>	Drahttemperaturfühler.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 145
<b>SAF 001</b>	Drahttemperaturfühler.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 145
<b>STA 010</b>	Temperaturfühler für Luftkanäle.	0 ... 99 °C	NTC 10 kΩ	N 150
<b>STA 001</b>	Temperaturfühler für Luftkanäle.	-40 ... 40 °C	NTC 1 kΩ	N 150
<b>SAB 010</b>	Umgebungstemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
<b>SAB 210</b>	Umgebungstemperaturfühler mit Taste +1 Stunde.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
<b>SCB 110</b>	Umgebungstemperaturfühler mit, Eichungsregler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
		-5 ... +5 °C	-	-
<b>SCB 210</b>	Umgebungstemperaturfühler mit Taste +1 Stunde, und Eichungsregler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 111
		-5 ... +5 °C	-	-
<b>STT 010</b>	Temperaturfühler für Endgeräte.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 155
<b>STV 010</b>	Scheibentemperaturfühler.	0 ... 40 °C	NTC 10 kΩ	N 160

## SPEICHEREINHEIT VON AKTIVEN SIGNALEN

### ULA 348

**C ← BUS**



#### ALLGEMEINES

Erlaubt es, 4 aktive Signale mit Mindest- und Höchstschwelle für das Senden von Alarmmeldung an Fernheizregler durch parallelen C-Bus-Anschluss zu speichern.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 3 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 4 Eingänge für aktive Signale 4 ... 20 mA, 2 Signale 0 ... 10 V-.
- Einstellbarer Messintervall: 5 ... 240 Min.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ULA 348</b>	Speichereinheit von aktive Signale.	T 254

**ON - OFF-STEUERUNGSEINHEIT MIT UHRZEITEN**

**UCO 318**

**C ←BUS**



**ALLGEMEINES**

Geeignet für die On-Off-Steuerung eines Elektrogeräts mit Uhrzeitprogrammierung und örtlichen Fernbedienungen und um eine Alarm- oder Zustandsmeldung zu sammeln.  
Kann nur mit Fernheizreglern durch C-Bus-Anschluss verwendet werden.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 3 VA, Modulgehäuse DIN 53 x 115, Schutzart: IP 40.
- 1 Relaisausgang mit Umschaltkontakten 5 (1) A.
- 3 On-Off-Eingänge: 1 Steuerung ein-/ausgeschaltet, 1 Notastaste, 1 Alarm- oder Zustandsmeldung.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UCO 318</b>	On-Off-Steuerungseinheit mit Uhrzeiten .	T 213

**ZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACB 232/S1</b>	RS 232- / C-Bus-Wandlerkabel, von einem Coster-Gerät gespeist.	-

**ON-OFF-STEUEREINHEIT MIT UHRZEITEN**

**UCO 638**

**C ←BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Geeignet für die On-Off-Steuerung von 3 elektrischen Geräten mit Uhrzeitprogrammierung und örtlichen Fernsteuerungen und Speicherung von 3 Alarm- oder Zustandsmeldungen.  
Kann nur mit Fernheizreglern durch C-Bus- oder RS 232-Anschluss verwendet werden.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 5 VA; Modulgehäuse DIN 105 x 115; Schutzart: IP 40.
- 3 Relaisausgänge mit Umschaltkontakten 5 (1) A.
- 9 On-Off-Eingänge: 3 Steuerungen ein-/ausgeschaltet, 3 Notastasten, 3 Alarm- oder Zustandsmeldungen.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UCO 638</b>	On-Off-Steuereinheit mit Uhrzeiten.	T 211

**ZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACS 232</b>	Dreidrahkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	-

**ON-OFF-STEUEREINHEIT MIT TIMER**

**UCT 328**

**C ←BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Geeignet für die On-Off-Steuerung von 2 elektrischen Geräten.  
Kann nur mit Fernheizreglern durch C-Bus- oder RS 232-Anschluss verwendet werden.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 3 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 2 Relaisausgänge mit Umschaltkontakten 5 (1) A.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>UCT 328</b>	On-Off-Steuereinheit mit Timer.	T 212

**ZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACS 232</b>	Dreidrahkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	-

## DREIEDRAHTKABEL MIT RS 232-DB 9-STECKER (FÜR MODEM)

### ACS 232

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Es ist ein 0,5 m langes Kabel, das auf einer Seite 3 Drähte für den Anschluss an RS 232 mit Klemmenleiste, und auf der anderen Seite einen DB 9 -steckverbinder hat.

Für die direkte Verbindung mit einem Modem. Mit den passenden Zubehörvrbindern kann es auch für PC verwendet werden.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACS 232</b>	Dreidrahtkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	–

## C-BUS-WANDLER ZU RS 232 MIT NIEDRIGER LEISTUNG FÜR PC ODER MODEM

### ACB 332

**C ←BUS**

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Ermöglicht den Ansgang einer C-Bus-Leitung an ein Modem oder einen PC.

Der C-Bus-Ausgang ist ein "Master"-Ausgang, d.h. er kann an höchstens 50 Coster-Geräte mit C-Bus angeschlossen werden.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 4 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACB 332</b>	Signalwandler RS 232 / C-Bus.	T 423

## RS 232- / C-BUS-WANDLERKABEL MIT NIEDRIGER LEISTUNG NUR FÜR PC

### ACB 232

**C ←BUS**

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Ermöglicht den Anschluss einer C-Bus-Leitung an einen PC (nicht an ein Modem).

Der C-Bus-Ausgang ist ein "Master"-Ausgang, d.h. er kann an höchstens 10 Coster-Geräte mit C-Bus angeschlossen werden.

#### TECHNISCHE DATEN

- Einschließlich 9-Pol-Buchse; Anschließbare C-Bus-Geräte: max. 10.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACB 232</b>	RS 232- / C-Bus-Wandlerkabel, vom PC gespeist.	–

## RS 232- / C-BUS-WANDLERKABEL MIT NIEDRIGER LEISTUNG FÜR MODEM ODER PC

### ACB 232/S1

**C ←BUS**

**RS 232**



#### ALLGEMEINES

Ermöglicht den Anschluss einer C-Bus-Leitung an ein Modem.

**Mindestens eines der Geräte der C-Bus-Leitung muss mit einer 12-V-Hilfsspeisung ausgestattet sein (Beispiel UCO 318), sonst ist ein externes Netzeil notwendig.**

Der C-Bus-Ausgang ist ein "Master"-Ausgang, d.h. er kann an höchstens 10 Coster-Geräte mit C-Bus angeschlossen werden. Mit den passenden zubehörvrbindern kann er auch den PC verwendet werden.

#### TECHNISCHE DATEN

- Einschließlich 9-Pol-Buchse; Anschließbare C-Bus-Geräte: max. 10.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACB 232/S1</b>	RS 232- / C-Bus-Wandlerkabel, von einem Coster-Gerät gespeist.	–

**TEST-PLUG-IN FÜR DIN MIT "SLOT" FÜR KOMMUNIKATIONSBUS (EINHEIT TYP X ...)**

**ACX 232**

**C ← BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Ermöglicht es, einen PC oder ein Modem provisorisch an ein Coster-Gerät der Serie X ... anzuschließen.

**TECHNISCHE DATEN**

- Wenn er in den slot eines beliebigen Geräts der Serie X ... eingesetzt wird, liefert er einen RS 232-Ausgang mit 9-Pol-Verbinder, der mit einem 9-Pol-9-Pol- oder mit einem 9-Pol-USB-Standardkabel an einen örtlichen PC anzuschließen ist.
- Über den PC wird für die Programmierung oder die Kontrolle mit den Geräten kommuniziert.
- Mit dem passenden Zubehör kann er auch ein Modem angeschlossen werden.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACX 232</b>	Test-Plug-In, um den PC oder das Modem an die Geräte der Serie X ... anzuschließen.	-

**NICHT TRANSPARENTER WANDLER VON M-BUS ZU "SLAVE" C-BUS**

**CMC 328**

**C ← BUS**

**M-BUS**



**ALLGEMEINES**

Wandelt den M-Bus-Ausgang in einen Coster "Slave"-C-Bus um.

Betriebsart 1.200 Baud, "NICHT TRANSPARENT"

Ermöglicht folgende Anschlüsse: – eine M-Bus-Leitung an eine Coster C-Bus-Leitung oder an einen eventuellen örtlichen PC.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 4 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40..

Abkürzung	Beschreibung	Eingänge			Ausgänge		Datenblatt
		RS232	C-Bus	M-Bus	C-Bus	M-Bus	
<b>CMC 328</b>	M-Bus-/"Slave"-C-Bus-Wandler.	1	1	1	1	1	T 425

**ZUBEHÖR**

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>ACB 232/S1</b> <b>ACS 232</b>	RS 232- / C-Bus-Wandlerkabel, von einem Coster-Gerät gespeist. Dreidrahtkabel für RS 232-Verbinder für Modem. Länge 0,5 Meter.	-

**WANDLER VON RS 232 JEDES BELIEBIGEN GERÄTS AN C-BUS**

**CCB 332**

**C ← BUS**

**RS 232**



**ALLGEMEINES**

Wandelt das serielle Signal RS 232 eines beliebigen fernzubedienenden Geräts in einen "Slave"-C-Bus-Eingang um.

Ermöglicht es, ein Gerät mit RS 232-Datenkommunikation an die C-Bus-Leitung anzuschließen.

**TECHNISCHE DATEN**

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 4 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>CCB 332</b>	RS 232- / C-Bus-wandler.	T 427

## TESTERKABEL MIT RUNDER BUCHSE

### TCB 908

RS 232



#### ALLGEMEINES

Ermöglicht die komplette Prüfung einer C-Bus-Kommunikationsleitung zu:

- einer Analog- oder GSM-Telefonleitung.
- einem Ethernet-Netz
- dem C-Bus-Netz zu den Geräten.

Kann nur mit einem PC verwendet werden.

Es hat eine runde Buchse, die mit den Modems GSM 622, MPD 612, MPF 612 und mit dem Ethernet-Wandler ARE 338 kompatibel ist.

#### TECHNISCHE DATEN

- Einschließlich 9-Polbuchse, geeignet für einen PC.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>TCB 908</b>	Tester für die Prüfung der Anschlüsse und Test Telefonanruf oder Ethernet.	-

## GALVANISCHER ISOLATOR FÜR RS 232-LEITUNG (FÜR MODEM ODER PC)

### PRS 332

RS 232



#### ALLGEMEINES

Isoliert die RS-232-Leitung der Computer von der RS-232-Leitung der Coster Systeme.

Da das System selbstgespeist ist, kann es 2 RS-232-Leitungen jedes beliebigen Typs isolieren.

#### TECHNISCHE DATEN

- Speisung: 230 V~; Verbrauch: 2,5 VA; Modulgehäuse DIN 53 x 115; Schutzart: IP 40.
- 1 RS-232-Eingang von PC oder Modem.
- 1 RS-232-Ausgang für den Anschluss von Coster RS 232-Geräten mit Klemmenleiste oder Verbinder.
- 1 Versorgungsausgang 5 V- (max. 20 mA).

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>PRS 332</b>	Galvanischer Isolator für RS-232-Leitung (für Modem oder PC).	T 426

## GALVANISCHES ISOLIERKABEL FÜR RS 232-LEITUNG (NUR FÜR PC)

### PRS 232

RS 232



#### ALLGEMEINES

Isoliert den RS-232-Eingang der Computer von der RS-232-Leitung aus den Coster Systemen oder aus anderen Systemen.

#### TECHNISCHE DATEN

- 1 RS-232-DB 9-Stecker für PC.
- 1 RS-232-DB 9-Buchse für den Anschluss der Coster Geräte NAB 628, PCB 332, ACB 332, usw.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>PRS 232</b>	Galvanisches Isolierkabel für RS-232-Leitung (nur für PC).	-

## KABEL- UND VERBINDERSATZ FÜR RS 232

### KIT RS 232

RS 232



#### ALLGEMEINES

Es ist ein Satz, der eine gewisse Anzahl von Zubehörteilen (Kabel und Verbinder), umfasst, die verbunden mit den verschiedenen C-Bus- und RS 232-Geräten die größtmögliche Verbindungsmöglichkeit zwischen verschiedenen Elementen und Instrumenten ermöglichen.

Jeder Satz enthält:

- Ein Standardkabel mit DB 9-Verbindungsstecker auf einer Seite und Buchse auf der anderen Seite;
- Ein wandlerkabel zwischen RS 232 und USB-Stecker einschließlich Installations-CD;
- Ein "Gender Changer" Verbinder Stecker/Stecker, um eine DB 9-Buchse in einen Stecker umzuwandeln;
- Ein "Gender Changer" Verbinder Buchse/Buchse, um einen DB 9-Stecker in eine Buchse umzuwandeln;
- Ein "Null Modem" Verbinder, um einen DB 9-Stecker von PC auf Modem und umgekehrt umzuwandeln;
- Ein Adapterverbinder von DB 9 auf DB 25 für die handelsüblichen Modems mit DB 25-Stecker.

Abkürzung	Beschreibung	Datenblatt
<b>KIT RS 232</b>	Zubehörsatz für PC.	-