

# FCS

## Zentrale für Gastransmitter



An den **FCS** Controller können bis zu 128 Kanäle von Gastransmittern angeschlossen werden. Das **FCS** besitzt einen MODBUS Eingang, somit können alle Transmitter, die mit einem MODBUS Ausgang ausgestattet sind, angeschlossen werden. Optional kann die Zentrale auch mit Analogeingängen (4-20mA) ausgestattet werden, damit auch Transmitter mit Analogausgängen angeschlossen werden können.

Die **FCS** Zentrale ist in 2 Ausgabevarianten erhältlich. Der Controller kann entweder per MODBUS oder per BACNET Schnittstelle mit der Gebäudeleittechnik kommunizieren.

Ausgestattet ist die Zentrale mit einem farbigen und grafikfähigen Touchscreen, der zum einen zur Konfiguration wie auch zur Darstellung des Alarmstatus genutzt wird. Des Weiteren besitzt das **FCS** vier eingebaute Relais, die vom Anwender konfiguriert werden können. Mittels des internen Speichers können auch die Daten geloggt werden. Optional kann der Controller mit weiteren Ein- und Ausgängen, einer Blitzleuchte oder einem Schloss ausgestattet werden.

### APPLIKATIONEN

- Gewächshäuser
- Weinkellereien
- Brauereien
- Parkhäuser
- Marine-Schiffe
- Obst-Reiferäume
- CO2-Brandbekämpfung
- Kühllager / Gefrierräume
- CO2-Lagerräume
- CO2-Kältesysteme
- Getränkeabfüllanlagen
- Kältetechnische Anlagen
- und viele weitere Applikationen, bei denen eine voll konfigurierbare Zentrale benötigt wird

### EIGENSCHAFTEN

- Bis zu 128 Kanäle
- Farbiger, grafikfähiger Touchscreen
- Datenlogger
- 4 interne Relais
- 2 Ausgänge für Blitzleuchten und Sirenen
- Optional bis zu 8 Analogeingänge 4-20mA
- MODBUS Kommunikation mit den Transmittern
- MODBUS oder BACNET Kommunikation mit GLT
- USB-Port für Firmware Updates
- Spannungsversorgung 90-240VAC

## TECHNISCHE DATEN

<b>Eingang</b>	MODBUS RS485; 4-20mA (optional)
<b>Ausgang</b>	MODBUS (-M) oder BACNET (-B); 2 Ausgänge für Blitzleuchte & Sirene; 4-20mA (optional)
<b>Relais</b>	4 SPDT; 5A @ 240VAC
<b>Akustischer Alarm</b>	90db @ 30cm
<b>Anzeige</b>	¼" VGA farbiger Touchscreen
<b>USB</b>	Interner USB-Port für Firmware Updates
<b>Spannungsversorgung</b>	90 – 240 VAC; 50-60Hz, 75W
<b>Spannungsausgang</b>	65W @ 24VDC für angeschlossene Transmitter
<b>Umgebungsbedingung</b>	-20°C bis +40°C // 15-90% RH, nicht kondensierend
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	254 x 226 x 113 mm // 1.8 kg

## MODELLVERSION – Endung „-M“ = MODBUS / Endung „-B“ = BACNET

<b>FCS-4-M / FCS-4-B</b>	FCS Zentrale mit 4 Kanaleingängen
<b>FCS-8-M / FCS-8-B</b>	FCS Zentrale mit 8 Kanaleingängen
<b>FCS-32-M / FCS-32-B</b>	FCS Zentrale mit 32 Kanaleingängen
<b>FCS-M / FCS-B</b>	FCS Zentrale mit 128 Kanaleingängen

## OPTIONEN

<b>-AI // -2AI</b>	4 interne Analogeingänge 4-20mA // 8 interne Analogeingänge 4-20mA
<b>-AO // -2AO</b>	4 interne Analogausgänge 4-20mA // 8 interne Analogausgänge 4-20mA
<b>-AIAO</b>	4 interne Analogeingänge 4-20mA & 4 interne Analogausgänge 4-20mA
<b>-DL</b>	Türschloss
<b>-IH</b>	Heizung für Temperaturen von -40°C bis +40°C
<b>-L</b>	Aufgebaute Blitzleuchte

## ZUBEHÖR

<b>LNK-AI</b>	Externes Modul mit 4 Analogeingängen 4-20mA; MODBUS
<b>LNK-AO</b>	Externes Modul mit 4 Analogausgängen 4-20mA; MODBUS
<b>LNK-XT</b>	Netzwerkverstärker, um die Länge des MODBUS Netzwerks zu verlängern
<b>QCC-RDM</b>	Fernanzeige
<b>RLY-4 // RLY-8</b>	Externes Modul mit 4 // 8 Relais plus 2 Ausgängen für Leuchte & Sirene; MODBUS
<b>RPS-24VDC</b>	Externe Spannungsversorgung 24VDC
<b>RSH-24V-R</b>	Externe Blitzleuchte mit Sirene, 24VAC/VDC



IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.