

CO-BUS-Kontroll-Zentrale für Schaltschrank-Fronteinbau

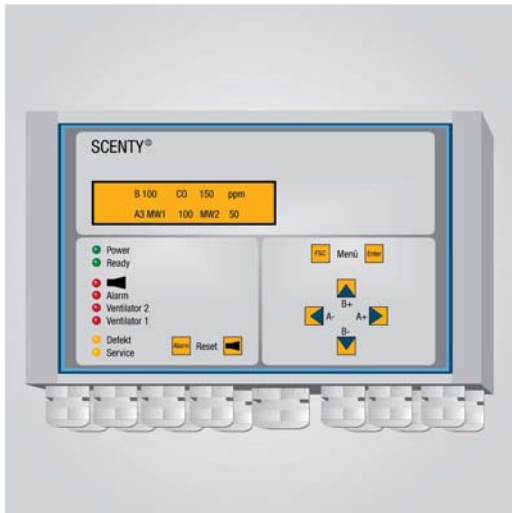
CCZ 4500 B- SFE

"Exhaust Guard" CO-Control-Zentrale in BUS-Technologie für bis zu 500 Messstellen und 4 Zonen-Alarmausgaben für Schaltschrankfronteinbau

Technische Daten

Mikroprozessorgesteuerte Mess- und Warnzentrale nach VDI 2053 zur Überwachung der Luft auf toxische Kohlenmonoxid- oder Stickoxid-Konzentrationen und Meldung an die Lüftungssteuerung. In der Zentrale sind bereits bis zu 4 Alarmzonen für lüftungstechnisch getrennte Garagenbereiche integriert. Es können unmittelbar 100 Messstellen an 8 Bus-Strängen und insgesamt bis zu 500 Messstellen angeschlossen werden. Desweiteren können bis zu 25 Warntransparente je Zone angeschlossen werden. Die Anzahl der Zonen kann durch externe Zonen-Unterstationen erweitert werden

Gehäuse	Kunststoff-Wandgehäuse IP54, BxH(incl. PG)xT 360x260x120mm ³
Messstellen	bis zu 500 Messstellen
Verdrahtungsleitung	JY(St)Y 2x2x0,8
Bustopologie	RS 485
Alarmschaltpunkte	3 mittel- oder messwertabhängig; 1 Spitzengrenzwert / messwertabhängig
Alarmausgabe	Sammelstörung: 2 x potfr. Wechsler, 250V/2,5A Sammelalarm: 2 x potfr. Wechsler, 250V/2,5A 4 Alarmzonen mit jeweils 2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch 1 Anschluss Hupe Wechsler 230V/5A, rückstellbar
Anzeigen	LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert, Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges	Mittelwertberechnung, Systemuhr, Eigenüberwachung, BUS-Überwachung
Datenschnittstelle	für den Anschluss von Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway über ein RS 232/485-Interface
Versorgung	230V/50Hz und/oder 24V DC, NYM 3x 2,5mm ²
Optional	- Zonen-Unterstation: Messstellenrepeater für max. 32 weitere Messstellen, Zonen-Alarmausgabe für 4 weitere Zonen - Messwertausgabe und Alarmauswertung über: - LON-Bus-Gateway, Hutschienenmodul - TCP/IP-Gateway, Hutschienenmodul - SPS-Profibus-Gateway, Hutschienenmodul



CO-BUS-Zonen-Unterstation

CZU 4100 B

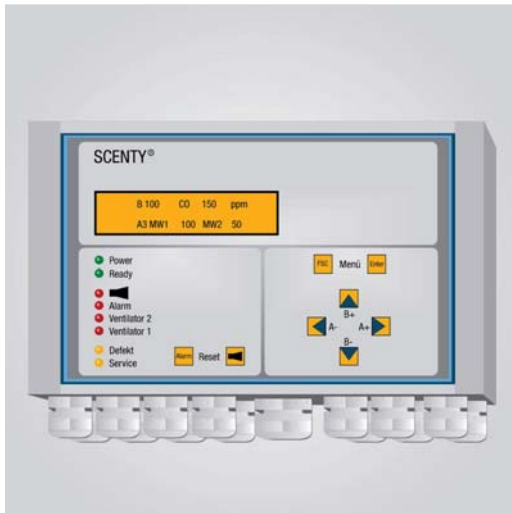
CO-Bus-Zonen-Unterstation für bis zu 100 weitere Messstellen und 4 weitere Zonen-Alarmausgaben

Technische Daten

Zum Anschluss weiterer 4 Alarmzonen für getrennte Garagenbereiche.

Es können unmittelbar bis zu 100 Messstellen an 8 Bus-Strängen angeschlossen werden. Desweiteren können bis zu 25 Warntransparente je Zone angeschlossen werden.

Gehäuse	Kunststoff-Wandgehäuse IP54, BxH(incl. PG)xT 360x240x120mm ³
Messstellen	bis zu 100 Messstellen
Verdrahtungsleitung	JY(St)Y 2x2x0,8
Busptopologie	RS 485
Alarmausgabe	4 Alarmzonen mit jeweils 2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch 1 Anschluss Hupe Wechsler 230V/5A, resetbar
Anschluss	Versorgung: 230V/50Hz und/oder 24V DC; NYM 3x 2,5mm ² , Daten: JY(St)Y 4x2x0,8



CO-BUS-Kontroll-Zentrale für Schaltschrank-Fronteinbau

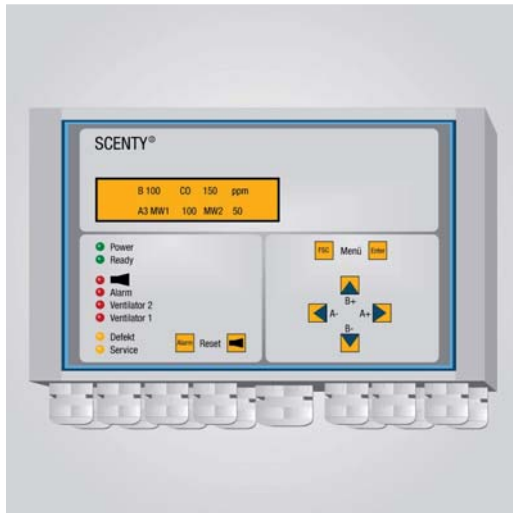
CCZ 4500 B- SFE

"Exhaust Guard" CO-Control-Zentrale in BUS-Technologie für bis zu 500 Messstellen und 4 Zonen-Alarmausgaben für Schaltschrankfronteinbau

Technische Daten

Mikroprozessorgesteuerte Mess- und Warnzentrale nach VDI 2053 zur Überwachung der Luft auf toxische Kohlenmonoxid- oder Stickoxid-Konzentrationen und Meldung an die Lüftungssteuerung. In der Zentrale sind bereits bis zu 4 Alarmzonen für lüftungstechnisch getrennte Garagenbereiche integriert. Es können unmittelbar 100 Messstellen an 8 Bus-Strängen und insgesamt bis zu 500 Messstellen angeschlossen werden. Desweiteren können bis zu 25 Warntransparente je Zone angeschlossen werden. Die Anzahl der Zonen kann durch externe Zonen-Unterstationen erweitert werden.

Gehäuse	- Kunststoffgehäuse für Fronttüraufbau, BxHxT 300x200x20mm ³ - Anschlussmodul für Montageplattenaufbau, BxHxT 360x240x80mm ³ - Verbindungskabel: 20-pol Flachbandleitung in Rundmantel
Messstellen	bis zu 500 Messstellen
Verdrahtungsleitung	JY(St)Y 2x2x0,8
Bustopologie	RS 485
Alarmschaltpunkte	3, mittel- oder messwertabhängig; 1 Spitzengrenzwert / messwertabhängig
Alarmausgabe	Sammelstörung: 2 x potfr. Wechsler, 250V/2,5A Sammelalarm: 2 x potfr. Wechsler, 250V/2,5A 4 Alarmzonen mit jeweils 2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch 1 Anschluss Hupe Wechsler 230V/5A, rücksetzbar
Anzeigen	LED-Display für Betriebs- Alarm- u. Störungsmeldungen LCD-Klarschrift-Display zur Anzeige von Messstelleninformationen wie Gasart, Konzentrationswert, Alarm- und Störungsmeldung einzelner Messstellen
Sonstiges	Mittelwertberechnung, Systemuhr, Eigenüberwachung, BUS-Überwachung
Datenschnittstelle	für Anschluss von Drucker/PC/Datenlogger/Datengateway über ein RS 232/485-Interface
Versorgung	230V/50Hz und/oder 24V DC, NYM 3x 2,5mm ²
Optional	- Zonen-Unterstation: Messstellenrepeater für max. 32 weitere Messstellen, Zonen-Alarmausgabe für 4 weitere Zonen - Messwertausgabe und Alarmauswertung über: - LON-Bus-Gateway, Hutschienenmodul - TCP/IP-Gateway, Hutschienenmodul - SPS-Profibus-Gateway, Hutschienenmodul



CO-BUS-Zonen-Unterstation für Schaltschrankfronteinbau

CZU 4100 B - SE

CO-Bus-Zonen-Unterstation für bis zu 100 weitere Messstellen und 4 weitere Zonen-Alarmausgaben für Schaltschrankeinbau

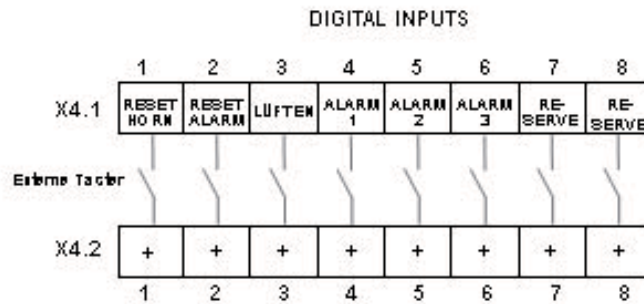
Technische Daten

Zum Anschluss weiterer 4 Alarmzonen für getrennte Garagenbereiche. Es können unmittelbar bis zu 100 Messstellen an 8 Bus-Strängen angeschlossen werden. Desweiteren können bis zu 25 Warntransparente je Zone angeschlossen werden.

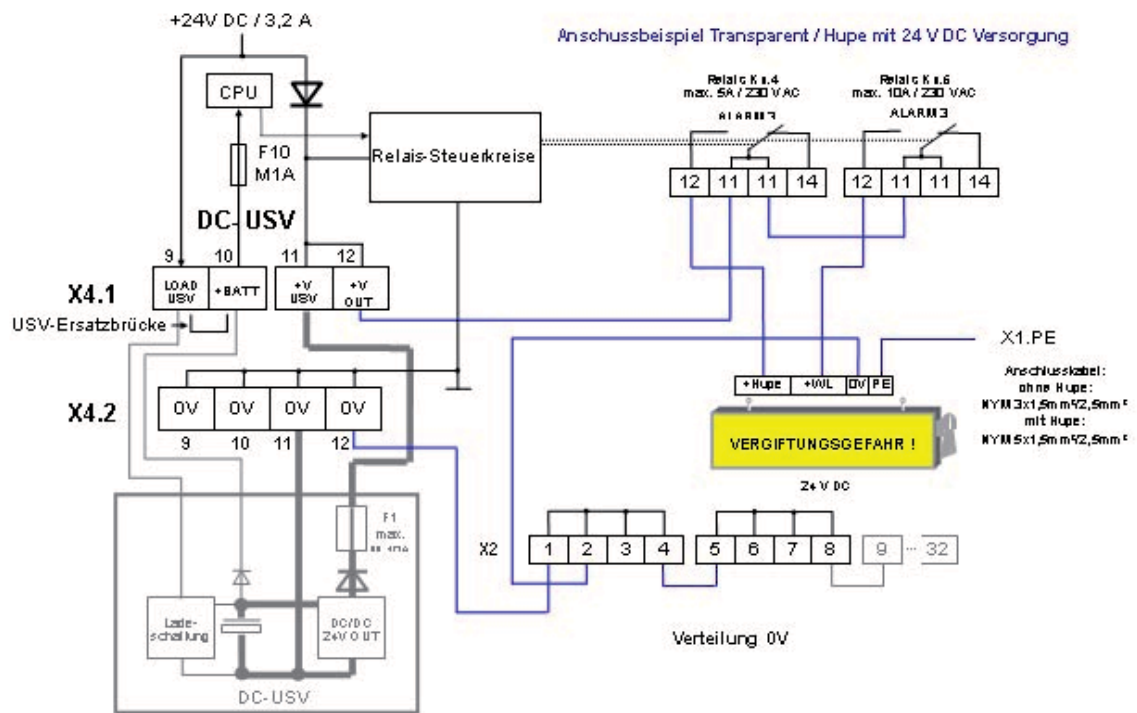
Gehäuse	Anschlussmodul für Montageplattenaufbau, BxHxT 360x240x80mm ³
Messstellen	bis zu 100 Messstellen
Verdrahtungsleitung	JY(St)Y 2x2x0,8
Busstopologie	RS 485
Alarmausgabe	4 Alarmzonen mit jeweils 2 Lüftungsstufen: jeweils als potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Hauptalarmmeldung: potfr. Wechsler, 250V/5A 1 Anschluss Warntransparente 250V/10A, getaktet/statisch 1 Anschluss Hupe Wechsler 230V/5A, resetbar
Anschluss	Versorgung: 230V/50Hz und/oder 24V DC; NYM 3x 2,5mm ² , Daten: JY(St)Y 4x2x0,8

CO-BUS-Kontroll-Zentralen

DIGITALEINGÄNGE X4

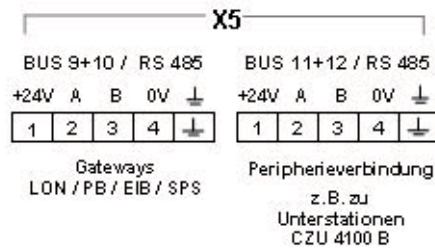


DC-USV-ANSCHLUSS X4

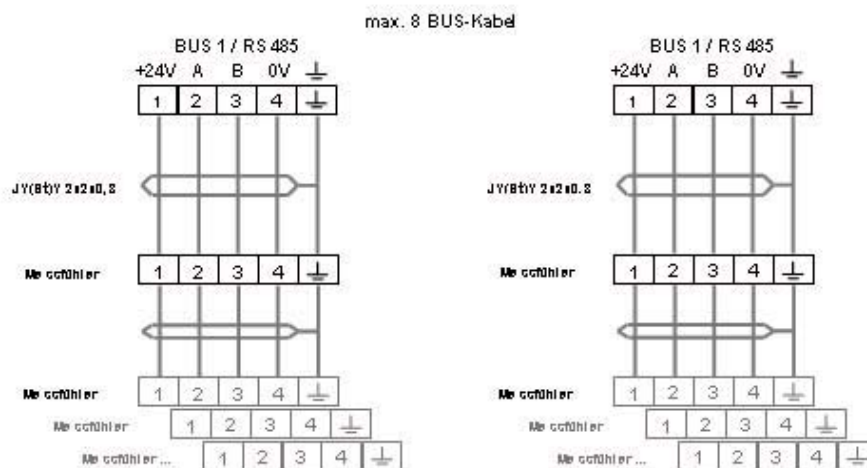


CO-BUS-Kontroll-Zentralen

PERIPHERIEANSCHLUSS X5



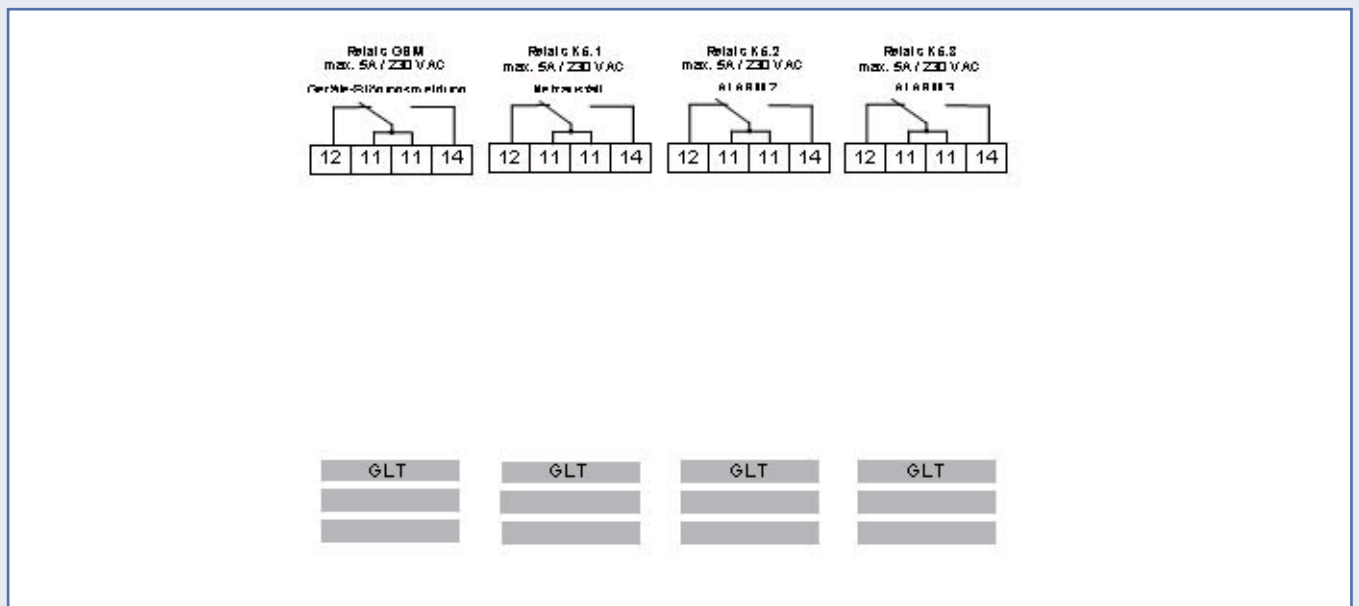
ESSFÜHLERANSCHLUSS X6



Messfühler(kombi)	Kabeltyp: JY(St)Y 2x2x0,8		Kabeltyp: JY(St)Y 3x2x0,8		Max. Anzahl Messfühler je Zentrale / CZU
	max. Länge[m]	Messfühleranzahl n / BUS-Büchse	max. Länge[m]	Messfühleranzahl n / BUS-Büchse	
GMF 430 E	1000	n = 25000 / Länge [m]	1000	n = 50000 / Länge [m]	100
GMF 430 E + GMF 430 E	680	n = 11500 / Länge [m]	1000	n = 25000 / Länge [m]	50
GMF 330 P	440	n = 5000 / Länge [m]	560	n = 10000 / Länge [m]	32
GMF 430 E + GMF 330 P	400	n = 4000 / Länge [m]	560	n = 9500 / Länge [m]	30

CO-BUS-Kontroll-Zentralen

Anschlussplan Sammelalarmausgabe



Anschlussplan Zonenalarmausgabe X7 (bis 4 x enthalten)

