

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

FÜR SCHALTSTRÄNKE UND EINBAUTEILE - INHALT:

CO-WS1	CO-Warnschrank für 1 bis 2 CO-Fühler
CO-WS2	CO-Warnschrank für 3 bis 5 CO-Fühler
CO-WS3	CO-Warnschrank für 6 bis 10 CO-Fühler
CO-WS4	CO-Warnschrank für 11 bis 16 CO-Fühler
CO-WS5	CO-Warnschrank für 17 bis 21 CO-Fühler
COA 10	CO-Analysegerät bis 10 CO-Fühler und bis 2 Alarmzonen
ESP 5,5kW	Einspeisung bis 5,5 kW
ESP18kW	Einspeisung bis 18 kW
ESP22kW	Einspeisung bis 22 kW
ESP30kW	Einspeisung bis 30 kW
MA4	Motorabgang bis 4 kW
MA4-2	Motorabgang bis 4 kW, 2-stufig
MA7,5	Motorabgang bis 7,5 kW
MA7,5-2	Motorabgang bis 7,5 kW, 2-stufig
MA11	Motorabgang bis 11 kW
MA11-2	Motorabgang bis 11 kW, 2-stufig
MA18	Motorabgang bis 18 kW
MA18-2	Motorabgang bis 18 kW, 2-stufig
NEA 150/24	Netzersatzanlage 24V bis 150W
NEA 300/24	Netzersatzanlage 24V bis 300W
NEA 500/24	Netzersatzanlage 24V bis 500W
NEA 900/24	Netzersatzanlage 24V bis 900W
NEA1500/24	Netzersatzanlage 24V bis 1500W

CO-WS1

Warnschrank zur Messung von CO mittels
1 - 2 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:

Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.

Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.

Rahmen vollverschweißt.

Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.

Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.

Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.

Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.

Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.

Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.

Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.

Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)

Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**

Type: CO-WS1

CO-WS2

Warnschrank zur Messung von CO mittels
3 - 5 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:

Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.

Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.

Rahmen vollverschweißt.

Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.

Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.

Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.

Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.

Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.

Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.

Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.

Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)

Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**

Type: CO-WS2

CO-WS3

Warnschrank zur Messung von CO mittels
6 - 10 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:

Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.

Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.

Rahmen vollverschweißt.

Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.

Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.

Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.

Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.

Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.

Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.

Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.

Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)

Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**

Type: CO-WS3

CO-WS4

Warnschrank zur Messung von CO mittels
11 - 16 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:

Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.

Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.

Rahmen vollverschweißt.

Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.

Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.

Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.

Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.

Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.

Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.

Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.

Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)

Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**

Type: CO-WS4

CO-WS5

Warnschrank zur Messung von CO mittels
17 - 21 elektrochemischen Messfühlern,
bestehend aus:

Material: 2mm kaltgewalztes Stahlblech
Oberfläche RAL 7032 phosphoriert, ge-
trocknet und anschließend mit Einbrennlack
auf Polyesterbasis beschichtet.

Montageplatte: 2,5mm RAL 2000 lackiert.

Rahmen vollverschweißt.

Vorderseite für links oder rechts angeschlagene
Türe vorbereitet.

Die Türe ist doppelt abgekantet und hat innen-
liegende verdeckte Schaniere. Öffnungs-
winkel 130°. Montage-(Versteifungs-)Rahmen
auf der Türinnenseite.

Die Beschriftung erfolgt innen und außen mittels Kunst-
stoffschilder.

Alle erforderlichen elektrischen Bauelemente
sind auf kriechstromfesten Reihenklemmen
verdrahtet, sämtliche Einbaugeräte (FI, LS, Schütze udgl.)
sind auf der Montageplatte montiert.

Die komplette interne Verdrahtung
erfolgt in Kabelkanälen mit mind. 25% Platzreserve.

Die Schaltpläne sind in einer Kunststoffplan-
tasche eingelegt und 4-fach anzufertigen.

Der Schaltschrank ist komplett werkstatt-
mäßig verdrahtet, überprüft und funktionsbereit.

Er ist vor der Inbetriebnahme außen und innen
zu reinigen, Lackschäden sind zu beseitigen
Schutzart IP 54 (ohne Türeinbauten)

Fabrikat: bico **Tel.: 02256 / 62 849**

Type: CO-WS5

COA10

Mikroprozessorgesteuertes CO-Überwachungs- und Auswertegerät zur Messung des Kohlenmonoxydgehaltes in der Umgebungsluft für 10 Analogeingänge 4 - 20 mA und 2 Brandabschnitte.

Messbereich 0 - 300 ppm CO

Umwandlung der 4-20 mA Analogsignale mittels Mikroprozessor.

Die Messung der einzelnen Fühler erfolgt über einen Messintervall.

Allgemein programmierbare Parameter:

- * Messstellen frei zuordenbar nach Zonen

- * Messintervall

- * Mittelwertbildung

- * 2 Alarmzonen

- * 4 wählbare Alarmschwellwerte

- * Betriebsart der Signalhupe

Pro Brandabschnitt programmierbare Parameter:

- * Ventilatorstufenschaltung frei wählbar (1-stufiger oder 2-stufiger Ventilator)

- * Ventilatornachlaufzeit Stufe 1

- * Ventilatornachlaufzeit Stufe 2

- * Verriegelungszeit zwischen den Ventilatorstufen

- * Verzögerungszeit bei Direktanlauf

Programmierbare Parameter über eine USB-Schnittstelle und PC veränderbar.

Bei Stromausfall bleiben die Softwareparameter gespeichert.

Die Schwellwerte und eine Summenstörung werden über potfreie Relaiskontakte ausgegeben.

Die Fühlermessleitungen werden auf Kurzschluss und Drahtbruch überwacht.

Das Gerät verfügt über eine Eigenüberwachung, über zweizeilige 16-stellige LCD-Anzeige werden die Messwerte, Betriebszustände und Störungsmeldungen zur Anzeige gebracht, 1 Taste zur Anzeigenumschaltung und Hupenquittierung.

Gehäuse für Türeinbau.

Fabrikat: bico

Type: COA10

ESP5,5kW

Netzanspeisung Schutzmaßnahme FI-Schutz gemäß

ÖVE-EN1, bis 5kW

FI-Auslöseeinheit

Feuerwehrscharteranschluss

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: ESP5,5kW

ESP18kW

Netzanspeisung Schutzmaßnahme FI-Schutz gemäß

ÖVE-EN1, bis 18kW

FI-Auslöseeinheit

Feuerwehrscharteranschluss

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: ESP18kW

ESP22kW

Netzanspeisung Schutzmaßnahme FI-Schutz gemäß

ÖVE-EN1, bis 22kW

FI-Auslöseeinheit

Feuerwehrscharteranschluss

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: ESP22kW

ESP30kW

Netzanspeisung Schutzmaßnahme FI-Schutz gemäß

ÖVE-EN1, bis 30kW

FI-Auslöseeinheit

Feuerwehrscharteranschluss

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: ESP30kW

MA4

Motorabgang für Lüftermotore bis 4 kW

(Direktanlauf) bestehend aus:

1 Motorschutzschalter

1 Schalterschütz

1 Steuerschalter

1 Laflampe

1 Störlampe

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA4

MA4-2

Motorabgang für zweistufige Lüftermotore
bis 4 kW bestehend aus:

- 2 Motorschutzschalter
- 2 Schalterschütz
- 1 Steuerschalter
- 2 Laflampe
- 2 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA4-2

MA7,5

Motorabgang für Lüftermotore bis 7,5 kW
(Stern-Dreieck-Anlauf) bestehend aus:

- 1 Motorschutzschalter
- 1 Schützkombination
- 1 Steuerschalter
- 1 Laflampe
- 1 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA7,5

MA7,5-2

Motorabgang für zweistufige Lüftermotore
bis 7,5 kW bestehend aus:

- 2 Motorschutzschalter
- 2 Schalterschütz
- 1 Steuerschalter
- 2 Laflampe
- 2 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA7,5-2

MA11

Motorabgang für Lüftermotore bis 11 kW
(Stern-Dreieck-Anlauf) bestehend aus:

- 1 Motorschutzschalter
- 1 Schützkombination
- 1 Steuerschalter
- 1 Laflampe
- 1 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA11

MA11-2

Motorabgang für zweistufige Lüftermotore
bis 11 kW bestehend aus:

- 2 Motorschutzschalter
- 2 Schalterschütz
- 1 Steuerschalter
- 2 Lauf Lampe
- 2 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA11-2

MA18,5

Motorabgang für Lüftermotore bis 18,5 kW
(Stern-Dreieck-Anlauf) bestehend aus:

- 1 Motorschutzschalter
- 1 Schützkombination
- 1 Steuerschalter
- 1 Lauf Lampe
- 1 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA18,5

MA18,5-2

Motorabgang für zweistufige Lüftermotore
bis 18,5 kW bestehend aus:

- 2 Motorschutzschalter
- 2 Schalterschütz
- 1 Steuerschalter
- 2 Lauf Lampe
- 2 Störlampe
- Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau

Fabrikat: bico

Type: MA18,5-2

NEA150/24

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung
inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren,
bestehend aus:

- 2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
- 1 Netzüberwachung
- 1 Umschalterschütz
- 1 Tiefentladelampe

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau im CO-Schrank

Versorgungsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ladestrom: 3A

Ladespannung: 27,6 VDC konstant

Anschlussleistung: 150W

Fabrikat: bico

Type: NEA150/24

NEA300/24

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung
inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren,
bestehend aus:

- 2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
- 1 Netzüberwachung
- 1 Umschalterschütz
- 1 Tiefentladelampe

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau im CO-Schrank

Versorgungsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ladestrom: 3A

Ladespannung: 27,6 VDC konstant

Anschlussleistung: 300W

Fabrikat: bico

Type: NEA300/24

NEA500/24

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung
inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren,
bestehend aus:

- 2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
- 1 Netzüberwachung
- 1 Umschalterschütz
- 1 Tiefentladelampe

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau im CO-Schrank

Versorgungsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ladestrom: 3A

Ladespannung: 27,6 VDC konstant

Anschlussleistung: 500W

Fabrikat: bico

Type: NEA500/24

NEA900/24

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung
inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren,
bestehend aus:

- 2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
- 1 Netzüberwachung
- 1 Umschalterschütz
- 1 Tiefentladelampe

Klein- und Drahtmaterial inkl. Einbau im CO-Schrank

Versorgungsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ladestrom: 3A

Ladespannung: 27,6 VDC konstant

Anschlussleistung: 900W

Fabrikat: bico

Type: NEA900/24

NEA1500/24

Netzersatzanlage mit vollelektronischer Ladesteuerung
inkl. Tiefentladeabschaltung zum Schutz der Akkumulatoren,
bestehend aus:

- 2 auslaufsichere, wartungsfreie, gasungsfreie Bleiakkus
- 1 Netzüberwachung
- 1 Umschalterschütz
- 1 Tiefentladelampe

Klein- und Drahtmaterial incl. Einbau im CO-Schrank

Versorgungsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: 24VDC

Ladestrom: 3A

Ladespannung: 27,6 VDC konstant

Anschlussleistung: 1500W

Fabrikat: bico

Type: NEA1500/24