

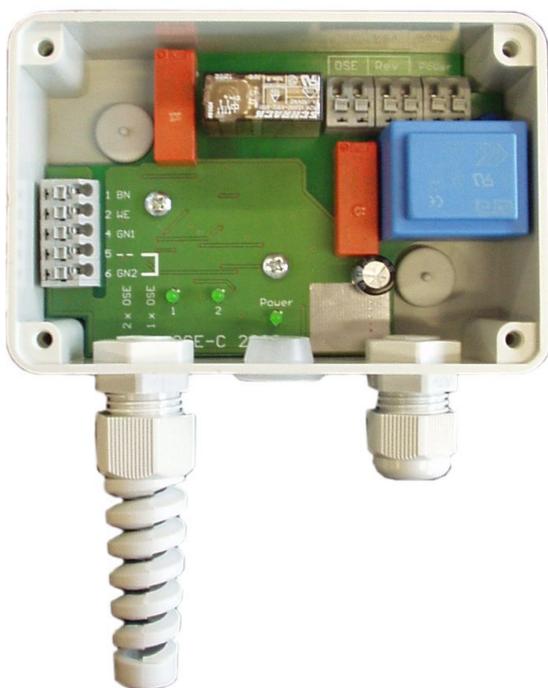
Technische Daten Auswertung

Allgemeine technische Daten	
Sicherheitskategorie	3 nach DIN EN 954-1
Schutzart	IP 56 (DIN VDE 0470)
Gehäusematerial	PS, grau RAL 7035,
Gehäusemaße (ohne Verschraubung)	Länge: 83 mm Breite: 123 mm Höhe: 61 mm
Zul. Gebrauchslage	Beliebig
Einsatztemperatur	-20 °C bis +55 °C
Versorgungsspannung	230 V AC \pm 20 % (OSE-C 2300), 24 V DC \pm 20 % (OSE-C 2301),
Frequenzbereich	48 Hz - 64 Hz
Leistungsaufnahme	2,8 VA
Externe Absicherung	nicht vorgeschrieben
Überspannungskategorie	III/4 kV (DIN VDE 0110, Teil 1)
Verschmutzungsgrad	2 (DIN VDE 0110, Teil 1)
Einschaltdauer	100 % ED
Gewicht	0,36 kg

Anzeigen und Anschlüsse	
LED „Power“	Betriebsbereitschaft
LED „1“	Schaltleiste an Klemme 4 in Ordnung*
LED „2“	Schaltleiste an Klemme 6 in Ordnung*
Eingangskontakte 1, 2, 4, 5, 6 A1, A2	OSE Signalgeber 1 und 2, Versorgungsspannung
Ausgangskontakte 23, 24 33, 34	Wiederauffahrt Freigabe OSE 1 / OSE 2 (Sicherheitskontakt)

Bei Verwendung von nur einer Sicherheitskontaktleiste zeigen beide LED den Status dieser Leiste an Klemme 4 an.

OSE – C 2300 / OSE – C 2301



Beschreibung

Die externe Auswerteeinheit OSE-C 2300 wurde entwickelt nach den Anforderungen der Sicherheitskategorie 3 nach DIN EN 954-1. Sie kann damit entsprechend den Normen DIN EN 12453 und EN 12978 für Tore eingesetzt werden.

Die Auswerteeinheit kann bis zu zwei Sicherheitskontaktleisten OSE auswerten. Die Ausgangs-Relaiskontakte (Klemmen OSE 33/34) öffnen, wenn eine der beiden Sicherheitskontaktleisten betätigt wird. Eine Unterscheidung zwischen den Sicherheitskontaktleisten ist nicht möglich.

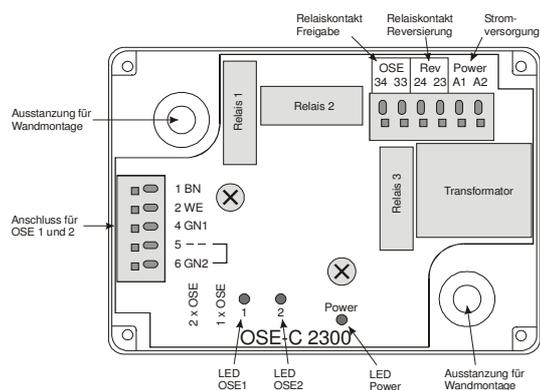
Nach dem Öffnen der Ausgangsrelais wird ein Reversierungskontakt (Klemmen Rev 23/24) für kurze Zeit geschlossen. Damit kann die Wiederauffahrt des Tores eingeleitet werden.

Die Einschaltverzögerung dieses Kontaktes beträgt 50 ms, die Einschaltdauer 0,5 Sekunden.

Die Klemmen im Gerät sind als Federdruckklemmen für starre Leitungen oder Litzen ohne Aderendhülsen ausgelegt. Die Leitungen werden von oben eingeführt. Öffnen Sie eine Klemme, indem Sie mit einem kleinen Schraubendreher auf den Betätiger drücken. Dann führen Sie die Leitung in die Klemme ein. Lassen Sie den Betätiger der Klemme los. Die Leitung ist jetzt sicher eingeklemmt. (Achtung: Betätiger zum Öffnen der Klemme nicht stärker als notwendig drücken, da dieser sonst beschädigt werden kann!)

Gehäusemontage

Das Gehäuse kann mit zwei Schrauben auf jedem ebenen, schwingungsfreien Untergrund montiert werden. Die Befestigungslöcher sind vorgeprägt und können vorsichtig durchstoßen werden. (Das Aufbohren mittels Bohrmaschine ist unzulässig!) Nach der Befestigung müssen die beigegefügte Abdeckkappen über die Schraubenköpfe fest aufgedrückt werden.



OSE – C 2300 / OSE – C 2301

Klemmenbelegung

Klemmenbezeichnung	Funktion
Power A1, A2	Versorgungsspannung: OSE-C 2300: 230 V AC +/- 10%; OSE-C 2301: 24 V DC +/- 20 %
1 BN	12 V – Spannungsversorgung für OSE Sender- und Empfängereinheit (braune Leitung)
2 WE	0 V – Versorgung für OSE Sender- und Empfängereinheit (weiße Leitung)
4 GN1	Signalleitung für Anschluss der ersten Sicherheitskontaktleiste (grüne Leitung)
5	Bei Anschluss von einer Sicherheitskontaktleiste: Brücke zu Klemme 6 Bei Anschluss von zwei Sicherheitskontaktleisten: ohne Brücke
6 GN2	Bei Anschluss von einer Sicherheitskontaktleiste: Brücke zu Klemme 5 Bei Anschluss von zwei Sicherheitskontaktleisten: Signalleitung der zweiten Sicherheitskontaktleiste (grüne Leitung), Brücke entnehmen.

Betriebszustände/Fehleranalyse/Störbehebung

Anzeige	Betriebszustand	Mögliche Ursachen	Abhilfe
LED "Power" leuchtet nicht	Nicht bereit	Spannungsversorgung defekt oder unterbrochen	Spannungsversorgung überprüfen
LED "1" oder/ und "2" leuchten nicht	"OSE" – Relais geöffnet	Die jeweilige Sicherheitskontaktleiste ist geöffnet oder defekt	Sicherheitskontaktleiste entlasten, gegebenenfalls Funktion überprüfen
LED "1" oder/ und "2" blinkt/en	Fehlererkennung im Gerät	In externer Auswertung liegt technischer Fehler vor	Netzspannung ein- und ausschalten. Bei gleichem Fehler externe Auswerteeinheit auswechseln

Anschlussschema OSE Schaltleisten

