

# Rampensteuerungen

## RS 200



Die Basissteuerung für Überladebrücken RS 200 dient ausschließlich zur Ansteuerung von Überladebrücken mit Klappkeil und einem Ventil. Obwohl im Funktionsumfang begrenzt, verfügt die RS 200 im Standard über eine Anlaufverriegelung, eine Phasenausfallerkennung, integrierten Überlastschutz und die Möglichkeit einer Verriegelung durch eine externe Torsteuerung.

## Merkmale

### Funktionen

- Zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Klappkeil
- Ansteuerung von 1-Ventil-Aggregaten
- Phasenausfallerkennung
- Anlaufverriegelung nach Spannungsausfall
- Freigabe/Verriegelung durch externe Torsteuerung

### Bedienung

- Platinentaster „Heben“
- 1 rote LED zur Statusmeldung

### Aufbau und Anschluss

- Integrierter Hauptschalter
- Integrierte Sicherungen für das Hydraulikaggregat (Standard: 4 A, auf Wunsch 6,3 A)
- Umschaltbarer Transformator von 230 V/1~/3~ auf 400 V/3~
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Anschluss für externen Taster „Heben“
- Anschluss zur Verriegelung der Überladebrücke
- Niedriger Gehäuseboden
- Integrierte Deckelscharniere
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Kabeltunnel für Anschlussleitungen

# Rampensteuerungen

## RS 300



Die Komfortsteuerung für Überladebrücken RS 300 dient zur Ansteuerung von Überladebrücken mit Klappkeil oder Vorschublippe. Der Funktionsumfang ist optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich und bietet dem Anwender eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, um auch komplexe Steueraufgaben einfach lösen zu können. Die Programmierung erfolgt über das bewährte LC-Display.

Es stehen zwei Auslieferungsvarianten zur Verfügung: RS 300 K - zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Klappkeil und 1 oder 2 Ventilen

RS 300 V - zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Vorschublippe und 2 oder 3 Ventilen

## Merkmale

### Funktionen

- Anlaufverriegelung nach Spannungsausfall
- Phasenausfallerkennung
- Drehfeldprüfung via Spannungsüberwachung
- 1 programmierbarer Eingang mit 4 Funktionen
- Ansteuerung der Torabdichtung (Shelter-Funktion)
- Freigabe/Verriegelung durch externe Torsteuerung
- Freigabe/Verriegelung der Torautomatik
- Auto-Return
- Zyklenzähler

### Bedienung

- Auto-Return-Taste
- Steckbares LC-Display mit Klartextanzeige
- Zustands- und Diagnosemeldungen

### Aufbau und Anschluss

- Integrierter Hauptschalter
- Integrierte Sicherungen für das Hydraulikaggregat (Standard: 4 A, auf Wunsch 6,3 A)
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC/2500 mA)
- Anschluss von Innen- und Außenampeln
- Anschluss von Radkeil und Anfahrssensor
- Anschluss von Verladeleuchte oder Signalhorn
- Anschluss für Not-Aus
- Anschluss zur Verriegelung der Überladebrücke
- Anschluss zur Verriegelung der Toranlage
- Alle Anschlüsse sind steckbar
- Niedriger Gehäuseboden
- Integrierte Deckelscharniere
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Kabeltunnel für Anschlussleitungen

# Rampensteuerungen

## RS 200 +



Die Steuerung RS 200 + ist eine Kombination aus der Basissteuerung für Überladebrücken RS 200 und der Komfortsteuerung CS 320/CS 255 für Toranlagen. Sie bietet in Kombination die Möglichkeit, Überladebrücke und Tor zentral zu steuern und miteinander zu verknüpfen. Hierbei lassen sich neben dem einfachen Funktionsumfang der RS 200 für Überladebrücken die komplexen Torfunktionen der CS 320/CS 255 umsetzen.

Es stehen zwei Auslieferungsvarianten zur Verfügung:  
RS 200 L + CS 320  
RS 200 L + CS 255

## Merkmale

### Funktionen Torsteuerung

- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen
- Änderung der Drehrichtung über Platinentaster/Display
- Einstellbare Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen (nur mit AWG)
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Torlaufzähler
- Integrierter Fehlerspeicher (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) nur mit LCD-Monitor

### Funktionen Rampensteuerung

- Zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Klappkeil
- Ansteuerung von 1-Ventil-Aggregaten
- Phasenausfallerkennung
- Anlaufverriegelung nach Spannungsausfall
- Freigabe/Verriegelung durch externe Torsteuerung

### Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschalter (MEC) und/oder über Absolutwertgeber (AWG)
- Einstellung über Platinentaster oder steckbaren LCD-Monitor

### Bedienung

- 1 Richtungstaste/3-fach Taster Torsteuerung
- Steckbares LC-Display mit Klartextanzeige
- 3-Tasten-Navigation/Zustands- und Diagnosemeldungen

### Aufbau und Anschluss

- Integrierter Hauptschalter
- Integrierte Sicherungen für das Hydraulikaggregat (Standard: 4 A, auf Wunsch 6,3 A)
- Umschaltbarer Transformator von 230 V/1~/3~ auf 400 V/3~
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC/500 mA und 230 V-AC/1 A)
- Beleuchtete Deckeltastatur (Nachtbeleuchtung)
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2 kOhm, Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung
- Anschluss für 2 Lichtschranken (2-Draht, Relais, NPN, PNP) mit/ohne Testung
- Anschluss für 2 Lichtgittersysteme mit/ohne Testung
- Steckplatz für 2-Kanal Funk-Übertragungssystem zur drahtlosen Signalübertragung von Schließkantensystem und/oder Sicherheitskreis

### Optional

- LCD-Monitor mit Klartextanzeige
- Individuelle Deckelfolien
- Steuerung im Stahlschrank

# Rampensteuerungen

## RS300 +



Die Steuerung RS 300 + ist eine Kombination aus der Komfortsteuerung für Überladebrücken RS 300 und der Komfortsteuerung CS 320/CS 255 für Toranlagen. Sie bietet in Kombination die Möglichkeit, Überladebrücke und Tor zentral zu steuern und miteinander zu verknüpfen. Hierbei steht ein komplexer Funktionsumfang für Überladebrücke und Tor zur Verfügung, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesen Bereichen. Die Programmierung erfolgt über das bewährte LC-Display.

Es stehen vier Auslieferungsvarianten zur Verfügung: RS 300 K + CS 320 – zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Klappkeil und 1 oder 2 Ventilen (Maxi-Gehäuse)

RS 300 V + CS 320 – zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Vorschublippe und 2 oder 3 Ventilen (Maxi-Gehäuse)

RS 300 K + CS 255 – zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Klappkeil und 1 oder 2 Ventilen (Kombi-Gehäuse)

RS 300 V + CS 255 – zur Ansteuerung einer Überladebrücke mit Vorschublippe und 2 oder 3 Ventilen (Kombi-Gehäuse)

## Merkmale

### Funktionen Torsteuerung

- Integrierter Zykluszähler/Torlaufzähler
- 4 programmierbare Relaisausgänge mit 44 Funktionen
- 2 programmierbare Eingänge mit 27 Funktionen (Tor)
- Änderung der Drehrichtung über Platinentaster/Display
- Einstellbare Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen (nur mit AWG)
- Drehrichtungsüberwachung und -erkennung (nur mit AWG)
- Integrierter Fehlerspeicher (Auslesen aller Fehlermeldungen unter Angabe von Häufigkeit und Zyklus des letzten Auftretens) nur mit LCD-Monitor

### Funktionen Rampensteuerung

- Anlaufverriegelung nach Spannungsausfall
- Drehfeldprüfung/Phasenausfallerkennung
- 1 programmierbarer Eingang mit 4 Funktionen (Brücke)
- Ansteuerung der Torabdichtung (Shelter-Funktion)
- Freigabe/Verriegelung der Torautomatik
- Freigabe/Verriegelung durch externe Torsteuerung
- Auto-Return

### Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschalter (MEC) und/oder über Absolutwertgeber (AWG)
- Einstellung über Platinentaster oder steckbaren LCD-Monitor

### Bedienung

- 3-fach Taster Torsteuerung
- Auto-Return-Taste
- Steckbares LC-Display mit Klartextanzeige
- 3-Tasten-Navigation/Zustands- und Diagnosemeldungen

### Aufbau und Anschluss

- Integrierter Hauptschalter
- Integrierte Sicherungen für das Hydraulikaggregat (Standard: 4 A, auf Wunsch 6,3 A)
- Umschaltbarer Transformator von 230 V/1~/3~ auf 400 V/3~
- Kurzschlussfeste Kleinspannung
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC/3.000 mA und 230 V-AC/1 A)
- Anschluss von Innen- und Außenampeln
- Anschluss von Radkeil und Anfahrssensor
- Anschluss von Verladeleuchte oder Signalhorn
- Anschluss zur Verriegelung der Überladebrücke
- Anschluss zur Verriegelung der Toranlage
- Anschluss für Elemente des Sicherheitskreises
- Anschluss für Schließkantensicherung (Opto, 8,2 kOhm, Druckwellenleiste oder voreilende Lichtschranke) in ZU-Richtung

### Optional

- Taste zur Zwangsabsenkung
- Steuerung im Stahlschrank

# Rampensteuerungen

## Technische Daten

	RS 200	RS 300
Bauseitige Versorgung	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	
Netzfrequenz [Hz]	50/60	
Steuerspannung [V]	24 V-DC	
Belastbarkeit Leistung (max.) [kW]	2,2	
Schaltstrom (max.) [A]	6,3	
Stromaufnahme pro Ventil (max.) [A]	0,6	
Schutzart	IP65	
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/55	
Maße (BxHxT) [mm]	215x275x190	

	RS 200 L + CS 320	RS 200 L + CS 255
Bauseitige Versorgung	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	
Netzfrequenz [Hz]	50/60	
Steuerspannung [V]	24 V-DC	
Schaltstrom Torsteuerung (max.) [A]	8	5
Schaltstrom Rampensteuerung (max.) [A]	6,3	5
Belastbarkeit Leistung Torsteuerung (max.) [kW]	2,2	1,5
Belastbarkeit Leistung Rampensteuerung (max.) [kW]	2,2	
Stromaufnahme pro Ventil (max.) [A]	0,6	
Schutzart	IP65	
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/45	
Maße (BxHxT) [mm]	245x455x190	

	RS 300 K + CS 255	RS 300 V + CS 255	RS 300 K + CS 320	RS 300 V + CS 320
Bauseitige Versorgung	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz			
Netzfrequenz [Hz]	50/60			
Steuerspannung [V]	24 V-DC			
Schaltstrom Torsteuerung (max.) [A]	5		8	
Schaltstrom Rampensteuerung (max.) [A]	5		6,3	
Belastbarkeit Leistung Torsteuerung (max.) [kW]	1,5		2,2	
Belastbarkeit Leistung Rampensteuerung (max.) [kW]	2,2			
Stromaufnahme pro Ventil (max.) [A]	0,8			
Schutzart	IP65			
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/45			
Maße (BxHxT) [mm]	245x455x190		260x550x245	

# Rampensteuerungen

