












Die NG-CombiControl 930 der neuen Generation besteht aus einem Bedienungskasten, in dem die Steuerung für Verladestysteme und Industrietore kombiniert ist.

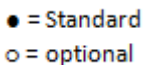












Durch das modulare Konzept kann die (NG-)CombiControl 930 der neuen Generation mit diversen Optionen, die sowohl die Sicherheit auf als auch um die Verladestation herum erhöhen, problemlos erweitert werden. Diese neue Generation ist mit der neuesten Technologie ausgestattet und erfüllt natürlich die Anforderungen der maßgeblichen europäischen Normen.




Genauere Angaben und Einsatzmöglichkeiten finden Sie in der Produktübersicht.

Bedienungskasten	932-001	932-010	932-015	932-018	934-010	936-002	936-010
Eigenständig	Klapplippe (Basismodell)	Klapplippe	Vorschublippe	Combidock - Vorschublippe	Torabdichtung/ Rollladen	Industrietor (Basismodell)	Industrietor
<p>● = Standard ○ = optional</p> 							
Schutzart IP65	●	●	●	●	●	●	●
Displayanzeige		●	●	●	●		●
Impulsbetrieb		●	●	●	●	●	●
Wartungsanzeige		●	●	●	●		●
Not-Aus-Schalter (pilzförmig)	○	○	○	○	○		○
Hauptschalter	●	●	●	●	●		○
400-V-Version	●	●	●	●	●	●	●
230-V-Version	●	●	●	●	●	○	○
Automatische Schließfunktion für Tore							●
Vorbereitet für Elektrische Radkeil	●	●	●	●			
Vorbereitet für Fahrzeugdetektion		●	●	●			
Vorbereitet für Schutzgeländer		●	●				
Vorbereitet für Ampel im Außenbereich		●	●	●	●		●
Vorbereitet für Ampel im Innenbereich		●	●	●			●
Vorbereitet für Ladeleuchte 12 VDC/ 230 VAC		●	●	●			●
Vorbereitet für akustischen Alarm		●	●	●			●
Schlüsselschalter	○	○	○	○			○

Bedienungskasten	930-010	930-015	930-018
<i>Eigenständig</i>	Klapplippe und Torabdichtung	Vorschublippe und Torabdichtung	Combidock - Vorschublippe und Torabdichtung
<p>● = Standard ○ = optional</p>			
Schutzart IP65	●	●	●
Displayanzeige	●	●	●
Impulsbetrieb	●	●	●
Wartungsanzeige	●	●	●
Not-Aus-Schalter (pilzförmig)	○	○	○
Hauptschalter	●	●	●
400-V-Version	●	●	●
230-V-Version	●	●	●
Automatische Schließfunktion für Tore			
Vorbereitet für Elektrische Radkeil	●	●	●
Vorbereitet für Fahrzeugdetektion	●	●	●
Vorbereitet für Schutzgeländer	●	●	
Vorbereitet für Ampel im Außenbereich	●	●	●
Vorbereitet für Ampel im Innenbereich	●	●	●
Vorbereitet für Ladeleuchte 12 VDC/ 230 VAC	●	●	●
Vorbereitet für akustischen Alarm	●	●	●
Schlüsselschalter	○	○	○

Bedienungskasten	936-011	930-001	930-021	930-031	930-026	930-036
Type	Eigenständig	CombiControl	CombiControl	CombiControl	CombiControl	CombiControl
(Combi) Control	Industrietor	Industrietor, Klapplippe (Basismodell)	Industrietor, Klapplippe	Industrietor, Klapplippe, Torabdichtung	Industrietor, Vorschublippe	Industrietor, Vorschublippe, Torabdichtung
Industrietor Motor	ECO Motor	ECO Motor	ECO Motor	ECO Motor	ECO Motor	ECO Motor
						
Schutzart IP65	●	●	●	●	●	●
Displayanzeige			●	●	●	●
Impulsbetrieb	●	● (nur Tür)	●	●	●	●
Wartungsanzeige			●	●	●	●
Not-Aus-Schalter (pilzförmig)		○	○	○	○	○
Hauptschalter		●	●	●	○	●
400-V-Version		●	●	●	●	●
230-V-Version	●	●	●	●	○	●
Automatische Schließfunktion für Tore	●	●	●	●	●	●
Vorbereitet für Radkeil mit Sensor oder Schalter		●	●	●	●	●
Vorbereitet für Fahrzeugdetektion			●	●	●	●
Vorbereitet für Schutzgelenker			●	●	●	●
Vorbereitet für Ampel im Außenbereich			●	●	●	●
Vorbereitet für Ampel im Innenbereich			●	●	●	●
Vorbereitet für Ladeleuchte 12 VDC/ 230 VAC			●	●	●	●
Vorbereitet für akustischen Alarm			●	●	●	●

Bedienungskasten	930-020	930-023	930-025	930-028
<i>CombiControl</i>	Industrietor, Klapplippe	Industrietor (Basismodell), Klapplippe (Basismodell)	Industrietor, Vorschublippe	Industrietor, Combidock - Vorschublippe
<i>Industrietor Motor</i>	Standard-Motor	Standard-Motor	Standard-Motor	Standard-Motor
<p>● = Standard ○ = optional</p>				
Schutzart IP65	●	●	●	●
Displayanzeige	●		●	●
Impulsbetrieb	●	● (nur Tür)	●	●
Verriegelung Tor/Überladebrücke	●	●	●	●
Wartungsanzeige	●		●	●
Not-Aus-Schalter (pilzförmig)	○		○	○
Hauptschalter	●	●	●	●
400-V-Version	●	●	●	●
230-V-Version	○	○	○	○
Automatische Schließfunktion für Tore	●		●	●
Vorbereitet für Radkeil mit Sensor oder Schalter	●	●	●	●
Vorbereitet für Fahrzeugdetektion	●		●	●
Vorbereitet für Schutzgeländer	●		●	
Vorbereitet für Ampel im Außenbereich	●		●	●
Vorbereitet für Ampel im Innenbereich	●		●	●
Vorbereitet für Ladeleuchte 12 VDC/ 230 VAC	●		●	●
Vorbereitet für akustischen Alarm	●		●	●
Schlüsselschalter	○		○	○
Vertikale Ausrichtung	●	●	●	●
Horizontale Ausrichtung	○	○	○	○

Bedienungskasten	930-030	930-035	930-038
<i>CombiControl</i>	Industrietor, Klapplippe, Torabdichtung	Industrietor, Vorschublippe, Torabdichtung	Industrietor, Combidock - Vorschublippe, Torabdichtung
<i>Industrietor Motor</i>	Standard-Motor	Standard-Motor	Standard-Motor
<p>● = Standard ○ = optional</p>			
Schutzart IP65	●	●	●
Displayanzeige	●	●	●
Impulsbetrieb	●	●	●
Verriegelung Tor/Überladebrücke	●	●	●
Wartungsanzeige	●	●	●
Not-Aus-Schalter (pilzförmig)	○	○	○
Hauptschalter	●	○	○
400-V-Version	●	●	●
230-V-Version	○	○	○
Automatische Schließfunktion für Tore	●	●	●
Vorbereitet für Radkeil mit Sensor oder Schalter	●	●	●
Vorbereitet für Fahrzeugdetektion	●	●	●
Vorbereitet für Schutzgeländer	●	●	
Vorbereitet für Ampel im Außenbereich	●	●	●
Vorbereitet für Ampel im Innenbereich	●	●	●
Vorbereitet für Ladeleuchte 12 VDC/ 230 VAC	●	●	●
Vorbereitet für akustischen Alarm	●	●	●
Schlüsselschalter	○	○	○
Vertikale Ausrichtung	●	●	●
Horizontale Ausrichtung	○	○	○

Ihre Vorteile:

- Aktuelle Technologie
- Modernes, exklusives Design : umfassende Auswahl
- Flexible Spezifikationen : maßgeschneiderter Bedienungskasten
- Einfache Installation : kürzere Installationszeiten
- 3- und 4-stellige Anzeige : leicht verständlich
- Softtouch-Tasten : leicht zu bedienen, auch mit Handschuhen (Kühlhaus)
- Eindeutige Torstatusanzeige : leicht verständlich
- Einsatz haltbarer Materialien : stabiles Produkt, lange Lebensdauer
- Hohe Schutzklasse : weniger anfällig gegenüber Staub und Wasser
- Modulares Konzept : einfache Auf- oder Umrüstung
- Weniger interne Komponenten : verbesserte Zuverlässigkeit
- PIN-Code-Schutz : kein unbefugter Zugriff auf das Programm
- Folgesteuerung : festes Betriebsprotokoll (Sicherheit)
- Hochgeschwindigkeitsprozessor : extrem schnelle und präzise Berechnungen
- Einfach zu programmieren : anpassbar an jede spezifische Anwendung
- Anlagenrendite : niedrige Betriebskosten
- Einfachwirkender Hauptschalter : Sicherung mit Vorhängeschloss möglich
(auch zur Verhinderung unbefugter Nutzung)
- Erfüllt alle europäischen Normen
- Erfüllt alle Qualitäts- und Sicherheitsstandards, „Beste der Besten“
- Vollständig vorbereitet für den Anschluss von Sensoren und Zubehör
- Geeignet für 400 VAC sowie 230 VAC
- Alle Produkte werden in Europa entwickelt und hergestellt
- und mehr

Technische Daten:
Eigenständige NG-Steuerung:

Standards..... CE-Kennzeichnung
 Höhe310 mm
 Breite.....210 mm
 Tiefe 125 mm
 Spannungsversorgung.....3 N E 50 400 V
 Schutzart IP65
 Betriebstemperaturen.....zwischen -20 °C und +50 °C

NG-CombiControl

Überladebrücke 232/233NG, Torabdichtung 403E/407 und Industrietor 601

Höhe621 mm
 Breite.....210 mm
 Tiefe 125 mm
 Spannungsversorgung..... 3 N E 50 400 V
 Schutzart IP65
 Betriebstemperaturen.....zwischen -20 °C und +50 °C

Sicherheitsvorrichtungen: Welche Optionen gibt es noch?

Anschlussmöglichkeiten:

- Radkeile mit Schalter oder Sensor : zusätzliches Sicherheitselement
- Fahrzeugdetektionssensor : zusätzliches Sicherheitselement
- Absturzschtzgeländer: : zusätzliches Sicherheitselement
- LED-Ampeln außerhalb des Gebäudes: : zusätzliches Sicherheitselement
- Signalturm innerhalb des Gebäudes: : zusätzliches Sicherheitselement
- Akustisches Signal innerhalb des Gebäudes : eindeutige Fehlerwarnung innerhalb des Gebäudes
- LED-Ladeleuchten (auch als Hochleistungs-LED) : gute Sicht im Arbeitsbereich/geringer Stromverbrauch
- Diverse Sicherheitsvorrichtungen am Industrietor : Personal-, Waren- und Ausrüstungsschutz

Einige Erläuterungen:

Folgesteuerung:

Mit Hilfe der Folgesteuerung können Schäden an den Verladeseystemen vermieden und deren optimale Nutzung gewährleistet werden:

- Folgesteuerung Überladebrücke / Industrietor:
Die Überladebrücke wird freigegeben, sobald das Industrietor vollständig geöffnet ist. Damit ist es unmöglich, während der Bedienung die Produkte zu beschädigen.
- Folgesteuerung Torabdichtung / Industrietor:
Das Industrietor kann erst geöffnet werden, wenn die aufblasbare Torabdichtung aktiviert wurde. Die aufblasbare Torabdichtung muss also in jedem Fall aktiviert werden und schützt so gegen Kälte und Zugluft im Gebäude.
- Folgesteuerung Überladebrücke / Torabdichtung / Industrietor:
Das Industrietor kann erst geöffnet werden, wenn die aufblasbare Torabdichtung aktiviert wurde. Nachdem das Industrietor vollständig geöffnet wurde, kann anschließend die Überladebrücke bedient werden. Damit ist es unmöglich, während der Bedienung die Produkte zu beschädigen und das Gebäude wird immer vor Kälte und Zugluft geschützt.

Kombination mit anderen Verladeseystemen:

- Ampeln und Signalturm
Um die Sicherheit auf und um die Überladebrücke zu erhöhen, kann eine Ampel in Kombination mit einem Signalturm an der NG-CombiControl 930er-Reihe eingesetzt werden.
Sobald das Verladeseystem bedient wird, schaltet die Ampel außen von Grün auf Rot (Lkw darf die Verladestelle dann nicht verlassen) und der Signalturm an der NG-CombiControl 930 innen wechselt von Rot zu Grün.
Sobald das Verladen beendet ist und sich das Verladeseystem wieder in seiner Ruhestellung befindet, schaltet die Ampel außen von Rot auf Grün und der Signalturm an der NG-CombiControl 930 innen wechselt von Grün zu Rot (Verladen nicht freigegeben).
- Ladeleuchten
Ladeleuchten erhöhen die Sicht an der Verladestation. Sobald die Überladebrücke aktiviert wird oder das Industrietor seine Endposition erreicht, schaltet sich die Ladeleuchte automatisch ein.
- Fahrzeuginnenraumdetektion
Das Fahrzeuginnenraumdetektionssystem erfasst mit Hilfe eines Fahrzeugpositionssensors oder eines Radkeils mit eingebautem Sensor/Schalter, ob sich ein Fahrzeug vor der Verladestation befindet. Die Bedienung der Komponenten ist gemäß der Folgesteuerung erst dann möglich, wenn ein Fahrzeug erfasst wurde.
- Alarm
Die NG-CombiControl 930er-Reihe kann mit einem akustischen Alarm am Deckel des Bedienungskastens in Kombination mit einem Fahrzeuginnenraumdetektionssystem oder einem Radkeil mit Sensor/Schalter ausgestattet werden. Verlässt das Fahrzeug die Ladestation vorzeitig, warnt ein akustisches Signal im Gebäude vor der entstandenen Gefahrensituation.

Vielen Dank, dass Sie sich für Loading Systems als Partner entschieden haben. Ihr Komplettanbieter für alle Verladeseysteme und Industrietore mit einer umfangreichen Auswahl an Zubehör und zusätzlichen Sicherheitselementen.

We take care.