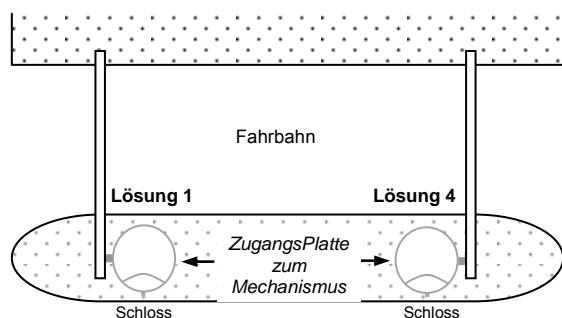


Hubschranke zur Durchfahrtkontrolle der Fahrzeuge auf Parkplätzen.

## Konfigurationen



## BESCHREIBUNG DER STANDARDAUSRÜSTUNG

1. Grundplatte aus Aluminiumguss.
2. Struktur-Profilelemente aus eloxiertem Aluminium.
3. Außenverkleidungsplatten aus Aluminium, weiß lackiert RAL9010.
4. Haube aus Aluminiumguss, Verriegelung mit Schloss.
5. Schrankenarm oval aus Aluminium, Querschnitt 82,5 x 51,5 mm, weiß lackiert RAL9010, mit roten Reflexionsstreifen.
6. Antriebswelle des Schrankenarms, Durchmesser 30 mm, Befestigung an einem Getriebemotor und einem Lager, das bereits geschmiert ist und nicht nachgeschmiert werden muss.
7. Elektromechanische Vorrichtung aus folgenden Komponenten:
  - Umkehrbarer asynchroner Drehstrom-Getriebemotor zum Schutz der Vorrichtung gegen unerlaubtes, absichtliches Anheben des Schrankenarms mit Gewalt. Der Schrankenarm wird mittels elektronische Steuerstellung in den 2 Endstellungen (geöffnet und geschlossen) sowie bei einem Haltebefehl in Haltestellung gehalten.
  - Frequenzumrichter zur schrittweisen Beschleunigung und gedämpften Verringerung der Geschwindigkeit, für vibrationsfreie Bewegungen, eine Richtungsumkehr ohne ruckartige Bewegungen (erneutes Öffnen) und einen verstärkten Schutz der Vorrichtung.
  - Elektronische Drehmomentbegrenzung der elektromechanischen Einheit für ein sofortiges Anhalten während des Schließvorgangs bei vorhandenen Hindernissen.
  - Analoger Positionssensor zur Anzeige der Positionen oben und unten und zur Steuerung des Getriebemotors.
  - Gewichtsausgleich des Schrankenarms durch eine Ausgleichsfeder, je nach Gewicht des Schrankenarms.
8. Elektronische Steuerungslogik mit 8 Eingängen + 6 Ausgängen + 3 Relais (einstellbar) + 2 Ports für USB Host und Device für:
  - Position des Schrankenarms (geöffnet oder geschlossen).
  - Status der Anwesenheitssensoren.
  - Sensor zur Erkennung eines nicht eingehängten Schrankenarms.
  - Informationsbericht über technische Störungen.
  - platte oder Haube geöffnet.
  - Mensch-Maschine-Schnittstelle über 3 eingebaute Drucktaster zum Öffnen, Schließen und Einstellen des Betriebsmodus der Schranke.

**TECHNISCHE DATEN Standard**

|  |   |
|--|---|
| Stromversorgung                          | Einphasenwechselspannung<br>230 VAC + Erde – 50/60 Hz<br><i>Hinweis: Nicht an ein erdfreies Netz<br/>oder ein hochohmig geerdetes<br/>industrielles Verteilernetz anschließen</i> |
| Leistungsverbrauch                       | max. 310 W  |
| Motor                                    | Drehstrom 230V/90 W   |
| Durchfahrtsbreite (L)                    | 2 bis 4 m, in Vielfachen von<br>0,5 m   |
| Dauer des Öffnungs-/<br>Schließvorgangs: | Einstellbar zwischen 1, 2<br>und 3 s<br>(Durchfahrt von 1.500 Fahrzeugen/Std.)  |
| Erforderliche<br>Umgebungstemperatur     | Zwischen -25 und +60 °C   |
| Relative Feuchtigkeit                    | max. 95%, nicht<br>kondensierend  |
| MCBF                                     | durchschn. 5.000.000<br>fehlerfreie Vorgänge<br>zwischen Störungen unter<br>Einhaltung der empfohlenen<br>Wartungsmaßnahmen   |
| IP                                       | 54  |
| Gewicht                                  | 50 kg (ohne Schrankenarm)<br>Schrankenarm: 1,6 bis<br>3,2 kg  |
| CE                                       | Entspricht den europäischen<br>Normen   |

**KUNDENSEITIG AUSZUFÜHRENDE ARBEITEN**

*Hinweis: Der Installationsplan ist einzuhalten*

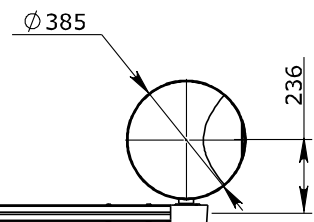
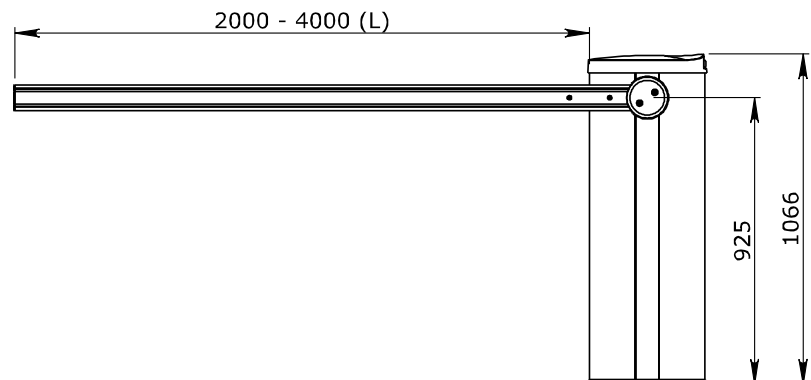
- Befestigung am Boden, der für dieses System ausgelegt sein muss.
- Bereitstellung der Stromversorgung.
- Ggf. Verkabelung mit externen Geräten

**OPTIONEN**

1. Entnehmbarer Schrankenarm + Sensor.
2. Automatanhebung des Schrankenarms bei Stromausfall.
3. Funktions-Piktogramme mit LED-Beleuchtung auf der Haube (rot, grün und orange).
4. Alternative RAL-Farblackierung.
5. Kundenlogo.
6. Detektorschleife.
7. Anwesenheitssensor für Detektorschleife.
8. Lichtschranke.
9. Montage der Lichtschranke am Pfosten.
10. Pfosten für 1 Lichtschranke.
11. Sensor zur Erkennung einer geöffneten Platte oder eines geöffneten Haube.
12. Erweiterungskarte 8 Eingänge / 7 Ausgänge, 1 Anschluss für einen Anwesenheitssensor.
13. Ethernet-Schnittstelle.
14. Thermostatheizung für den Betrieb bis -45 °C.
15. „STOPP“-Schild oder Hinweisschild „Richtung nicht zulässig“ mit einem Durchmesser von 300 mm.
16. Erhöhter Sockel.
17. Funksender/-empfänger.
18. Verkehrsampel (LED).
19. Pfosten für Verkehrsampel.
20. Stromversorgung 120 V 60 Hz.
21. Schutzprofil unter dem Schrankenarm.
22. Auflagepfosten für Schrankenarm.
23. Gehäuse mit Drucktasten.
24. Schlüsselschalter am Pfosten.
25. **LED-Beleuchtung des Schrankenarms.**

*Hinweis: Einschränkungen zu den Optionen sind in der Preisliste aufgeführt.*

**STANDARDABMESSUNGEN (mm)**



Angesichts kontinuierlicher Integration der neuesten technologischen Entwicklungen behält sich die Wedatronic AG das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung das vorliegende Datenblatt zu aktualisieren und die Inhalte zu ändern.