



SCHRANKEN UND PARKRAUM-MANAGEMENT-SYSTEME

NEU. Parkraum-Management-System Park NFC, Kennzeichenerkennung mit HCAM Basic

HÖRMANN





4

Gute Gründe
für Hörmann
Zufahrtskontroll-
systeme.



8

Hörmann Schranken.



46

Hörmann Parkraum-
Management-Systeme.

Markenqualität Made in Germany



Das Familienunternehmen Hörmann bietet alle wichtigen Bauelemente für das Bauen und Modernisieren aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Darüber hinaus arbeiten unsere Mitarbeiter intensiv an neuen Produkten, ständigen Weiterentwicklungen und Detailverbesserungen. So entstehen Patente und Alleinstellungen am Markt.





WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundenwunsch alle Produkte für den Objektbau optional CO₂-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Hörmann verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten* zu 100 % mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch und sparen jährlich mehr als 75000 Tonnen CO₂ ein. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.

* außer in Frankreich



Weitere Informationen finden Sie unter www.hoermann.com/nachhaltigkeit



ClimatePartner
zertifiziertes Produkt
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
berechnen
reduzieren
beitragen

Montage- und servicefreundlich

Ein durchdachtes Konzept sowie die hochwertige Verarbeitung aller Komponenten ermöglicht eine unkomplizierte Installation und Wartung. Dies sorgt für maximale Zuverlässigkeit und eine reibungslose Zufahrtskontrolle.

Zudem lassen sich OnlineControl-fähige Hörmann Schranken an unseren serverbasierten Fernwartungszugriff anbinden. Anhand der Störungsanalyse aus der Ferne werden Reparaturzeiten vor Ort minimiert und Doppeleinsätze vermieden.





**Service rund
um die Uhr**

SCHNELLER SERVICE. Für alle Zufahrtskontrollsysteme empfehlen wir eine regelmäßige Wartung gemäß Herstellervorgaben, um jederzeit eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. In vielen Ländern bietet Hörmann Beratung, Wartung und Reparatur an. Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit. Unsere Kunden können sich auf uns verlassen.



**10-Jahre-
Nachkauf-
garantie**

HÖRMANN ERSATZTEILE. Für alle Komponenten sind Hörmann Ersatzteile mit 10 Jahren Nachkaufgarantie selbstverständlich.

SERVICEFREUNDLICHE KOMPONENTEN. Die Steuerungseinheit ist gut geschützt direkt im Schrankengehäuse integriert. Durch den modularen Aufbau lassen sich die einzelnen Komponenten einfach montieren oder austauschen. So können eventuelle Störungen schnell und einfach erkannt und behoben werden. Zusätzliche Erweiterungen, wie z. B. das Modul für das Ausweismanagement-System werden direkt im Schrankengehäuse integriert.





10

Gute Gründe für
Hörmann Schranken.



16

Anwendungsbereiche
Schranken.



22

Ausführungen.
Zubehör.
Technik.

Personenschutz

Der Schutz von Personen hat im Bereich der Hörmann Schrankensysteme oberste Priorität. Unsere Schranken sind daher so konzipiert, dass sie die strengen Anforderungen der DIN EN 12453 erfüllen. Die elektronische Kraftbegrenzung, das Gummiprofil an der Unterseite des Schrankenbaums und der optionale Laserscanner sorgen dafür, dass Fahrzeuge und Personen maximal geschützt werden.



KRAFTBEGRENZUNG. Bei den Schranken der SH-Serie mit 24 V Gleichstromantrieb (SH 50, SH 100 und SH 300) sorgt die mikroprozessor-gesteuerte Kraftbegrenzung für das Stoppen des Schrankenbaums beim Auftreffen auf ein Hindernis. Die dabei auftretenden Kräfte unterschreiten den von der Norm geforderten maximalen Wert deutlich. Das Gummiprofil an der Unterseite des Schrankenbaums ergänzt diesen Schutz. (Mindestschutzniveau 2)

LICHTSCHRANKE. Durch den Einsatz zusätzlicher Lichtschranken wird die Gefahr des Kontakts mit dem Schrankenbaum minimiert. (In Kombination mit der Kraftbegrenzung Mindestschutzniveau 3)

LASERSCANNER. Der Einsatz eines Laserscanners ermöglicht die automatische Erkennung von Personen und Fahrzeugen im Umfeld der Schranke und erhöht so die Sicherheit im Bereich unterhalb des Schrankenbaums zusätzlich. (Mindestschutzniveau 4 – höchste Stufe)

SCHUTZ GEGEN QUETSCHEN, SCHEREN ODER EINZIEHEN. Durch konsequente Anwendung unserer Sicherheitsstandards haben wir bereits bei der Konstruktion unserer Schranken praktisch alle Gefahrenstellen vermieden, die im Betrieb des Schrankenbaums zu Quetschen, Scheren oder Einziehen führen könnten.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.

Schutz vor Beschädigung durch Vandalismus

Unsere Schranken der SH-Serien sind so robust konzipiert, dass sie auch unter schwierigen Betriebsbedingungen wie Fehlbedienung oder Vandalismus bestehen können. Die Kombination mit einer Vielzahl spezialisierter Zubehöroptionen garantiert maximalen Schutz vor Beschädigung.



ROBUSTE TECHNIK. Bereits bei der Entwicklung unserer Schranken liegt ein besonderes Augenmerk auf der Auswahl der verbauten Komponenten, um höchste Robustheit zu gewährleisten. Die verwendeten Aluminium-Schrankenbäume zeichnen sich insbesondere durch ihre stabile Form aus.

AUFLAGEPFOSTEN ODER PENDELSTÜTZE. Alle unsere Schrankenbäume können mit einem Auflagepfosten oder einer Pendelstütze ausgestattet werden. Dies verhindert das unzulässige Herunterdrücken des Schrankenbaums und eine damit einhergehende Beschädigung des Getriebes.

AUFLAGEPFOSTEN MIT HAFTMAGNET. Durch die Verwendung eines Auflagepfosten mit Haftmagneten ist der Schrankenbaum zusätzlich gegen das unzulässige Hochdrücken mit Kräften bis zu 60 kN geschützt.

RUTSCHKUPPLUNG UND PLANETENGETRIEBE. Die SH 300 ist serienmäßig mit einem Planetengetriebe am 24-V-Gleichstrommotor ausgestattet. Dieses vermeidet Beschädigungen beim unzulässigen Hoch- oder Herunterdrücken des Schrankenbaums.

SCHUTZ VOR UNBERECHTIGTEM BETRETEN. Durch die Verwendung eines Hängegitters an der SH 600 können Sie die abzusperrende Parkzone zusätzlich vor unbefugtem Betreten schützen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 26.

Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen

Entdecken Sie die innovative Welt der Hörmann Schranken, die nicht nur für Sicherheit, sondern auch für Effizienz stehen. Von der einfachsten Bedienung mit BiSecur Handsendern bis zu unserer fortschrittlichen Ausweisverwaltung. Diese ermöglicht eine präzise Kontrolle über Zufahrtsberechtigungen, ergänzt durch vielfältige Ausweismedien. Durch die webserverbasierte Oberfläche OnlineControl können Benutzer diese Funktionen lokal im Netzwerk verwalten.



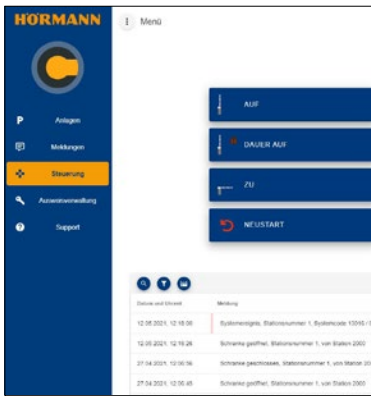


INDIVIDUELLE STEUERUNGS- UND

MANAGEMENTKONZEPTE. Die Integration von Schrankenanlagen in bestehende Facility-Management-Systeme sowie Brandmeldeanlagen ist problemlos möglich. Zusätzlich bietet Hörmann ein umfassendes Ausweismanagementsystem, das mit einer individuellen Ein- und Ausfahrtverwaltung überzeugt. Zufahrtsberechtigungen erfolgen über Ausweismedien wie z.B. QR-Code-Karten, RFID-Ausweisen oder Kennzeichen. Benutzergruppen lassen sich mit unterschiedlichen Berechtigungen und Zeitzonen verwalten.

STEUERUNG UND VERWALTUNG ÜBER ONLINECONTROL.

Mit der Anbindung über OnlineControl bedienen und verwalten Sie Schrankenanlagen und das integrierte Ausweismanagementsystem weltweit von jedem Endgerät. Der Zugriff erfolgt einfach über Smartphone, Tablet oder PC via Webbrowser. Die übersichtliche Web-Oberfläche ermöglicht die komplette Bedienung und Statusabfrage der Schrankenanlage sowie eine umfassende Verwaltung. Störungen werden direkt angezeigt. Mit OnlineControl können neben Schranken auch Polleranlagen und Sammelgaragentore überwacht, verwaltet und gesteuert werden.



KENNZEICHENERKENNUNG. NEU. Die Kamera HCAM Basic scannt das Kfz-Kennzeichen des Fahrzeug und öffnet bei gültiger Zufahrtsberechtigung die Schranke. Ein separates Ausweismedium ist nicht erforderlich.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 40.



DAS MODERNE FUNKSYSTEM FÜR TOR- UND

ZUFAHRSKONTROLLSYSTEME. Das bidirektionale Funksystem BiSecur steht für eine zukunftsorientierte Technologie zur komfortablen und sicheren Bedienung. Das extrem sichere BiSecur Verschlüsselungsverfahren gibt Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder das Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.



Schranken für Wohnanlagen und Mehrfamilienhäuser

SH Basic. Die beiden Basis-Schranken der SH-Serie verfügen über ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und eignen sich optimal für alle gängigen Anwendungen der Zufahrtkontrolle.

Schranke SH 50. Für Zufahrten zu Mehrfamilienhäusern oder Garagenhöfen von Wohnanlagen empfiehlt sich die SH 50. Sie lässt sich optional mit dem Funksystem BiSecur ausstatten, welches dem Nutzer die Bedienung von Schranke und Garagentor mit nur einem Bedienelement, z. B. einem Handsender, ermöglicht.

Schranke SH 100. Bei Zufahrten mit einer höheren Nutzungsfrequenz (z. B. größere Apartmentanlagen) ist die SH 100 die optimale Wahl. Eine unkomplizierte Nutzerverwaltung, auch bei häufigem Mieter/Nutzerwechsel, lässt sich mit der Kamera HCAM Basic zur Kennzeichenerkennung umsetzen. Das Kfz-Kennzeichen des Nutzers ersetzt hier herkömmliche Bedienelemente wie Handsender oder Ausweiskarten.

→ Weitere Informationen zur SH 50 und SH 100 finden Sie ab Seite 25.

→ Weitere Informationen zur Kennzeichenerkennung finden Sie ab Seite 40.





OBEN LINKS. SH 100 mit Schrankenvalbaum, LED-Lichtstreifen, Schrankenhaube mit Signalleuchte

OBEN RECHTS. SH 50 mit Schrankenvalbaum, LED-Lichtstreifen, Schrankenhaube mit Signalleuchte

UNTEN. SH 50 mit Schrankenvalbaum, LED-Lichtstreifen, Schrankenhaube mit Signalleuchte, Lichtschranke und Auflageposten



Mitarbeiterparkplätze und Betriebsgelände

Bei der Auswahl des Schrankenmodells für die Zufahrtskontrolle von Mitarbeiterparkplätzen oder Betriebsgeländen sind der Nutzerkreis und die Nutzungsfrequenz entscheidend.

SH Basic - SH 100. Für die Zufahrtskontrolle von reinen Mitarbeiterparkplätzen mit einer Nutzungsfrequenz von maximal 1000 Zyklen pro Tag empfiehlt sich die SH 100 in Kombination mit der Kamera HCAM Basic. Die Zufahrtskontrolle durch Kfz-Kennzeichenerkennung mit Hilfe der Kamera HCAM Basic stellt hier eine nutzerfreundliche und verwaltungsarme Lösung dar.

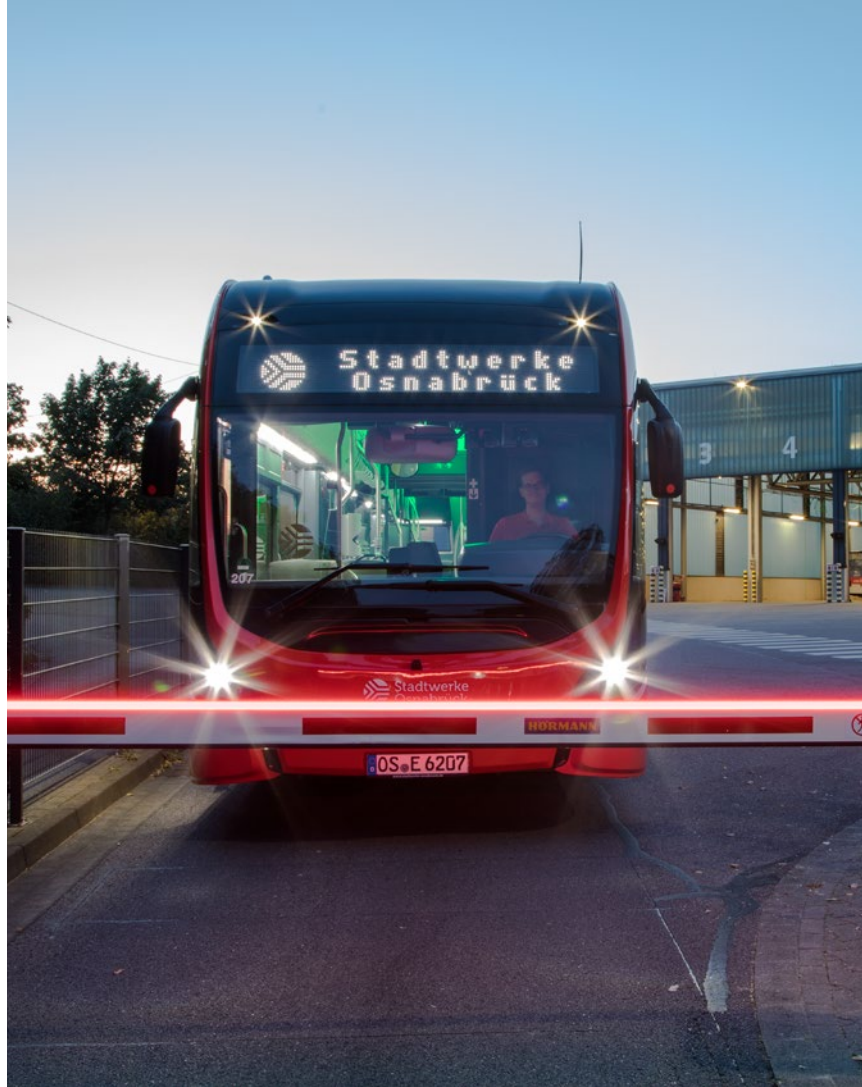
→ Weitere Informationen zur SH 300 finden Sie ab Seite 30.

OBEN LINKS. SH 300 mit Schrankenflachbaum

OBEN RECHTS. SH 300 mit Schrankenflachbaum
und LED-Lichtstreifen

UNTEN. SH 100 mit Schrankenflachbaum im
Synchronbetrieb zur Absperrung breiter Zufahrten





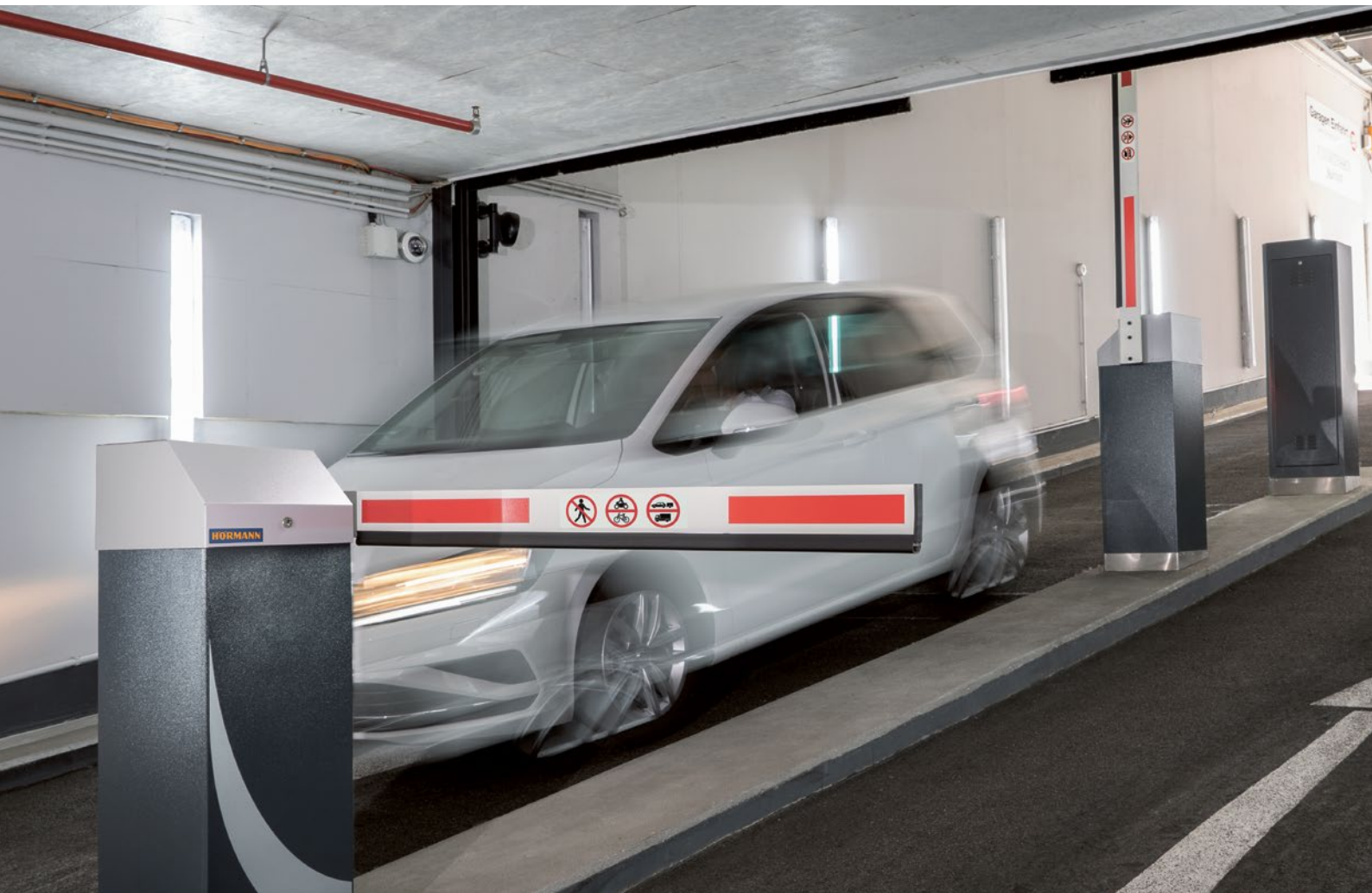
SH Professional. Durch ihre Langlebigkeit und die integrierte Ausweisverwaltung eignen sich die Professional-Schranken der SH-Serie besonders zur Zufahrtskontrolle von Parkflächen mit häufig wechselndem Nutzerkreis und einer hohen Nutzungsfrequenz.

SH 300. Bei Zufahrten, die sowohl von Mitarbeitern als auch von Kunden genutzt werden, stellt die SH 300 mit integrierter Ausweisverwaltung eine optimale Lösung dar. Für Mitarbeiter kann die Berechtigung zur Ein- und Ausfahrt mithilfe von speziellen Ausweismedien erfolgen. Kunden können die Berechtigung zur Ein- und Ausfahrt an der Sprechstelle in der Einfahrtstation anfordern.

SH 600. Die Schranke SH 600 mit Hängegitter empfiehlt sich für die Zufahrtskontrolle von geschützten Betriebsgeländen und großen Sperrbreiten bis 6,2 m. Diese besonders robuste und langlebige Kombination regelt über die integrierte Ausweisverwaltung zuverlässig den Verkehr und stellt gleichzeitig einen wirksamen Schutz gegen regelwidriges Betreten des Geländes dar.

→ Weitere Informationen zur SH 300 finden Sie ab Seite 30.

→ Weitere Informationen zur SH 600 finden Sie ab Seite 32.



OBEEN. SH 300 mit Schrankenflachbaum
für Ein- und Ausfahrt

OBEEN RECHTS. SH 600 mit
Schrankenrundbaum

Hotelparkplätze und Campingplätze

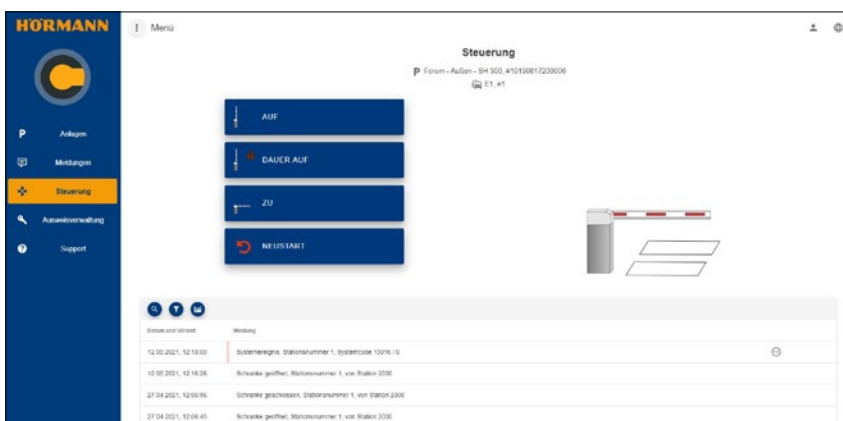
Ein individuelles Ausweismanagement ermöglicht Hotelgästen, die Tiefgarage oder den Hotelparkplatz für einen definierten Zeitraum zu nutzen. Für Dauerparker von Freizeitstätten und Campingplätzen werden die Berechtigungen für das Ein- und Ausfahren durch ein zeitgesteuertes Ausweismanagement geregelt. Zu bestimmten Zeiten, z. B. in Ruhezeiten oder außerhalb der Öffnungszeiten, kann die Zufahrt systemseitig gesperrt werden.

→ Weitere Informationen zur SH 300 und SH 600
finden Sie ab Seite 30.



OnlineControl. Unsere Ausweisverwaltungssoftware OnlineControl ist prädestiniert für die Verwaltung von Zufahrten zu Hotelparkplätzen oder Campingplatzstellplätzen.

Die Zufahrtsberechtigung für Gäste kann durch verschiedene Ausweismedien erfolgen die im Vorfeld des Besuchs bequem angelegt, zeitlich begrenzt und beispielsweise als E-Ticket per E-Mail versendet werden können. Dies bietet nicht nur dem Gast optimalen Komfort, auch für den Betreiber wird der Verwaltungsaufwand minimiert. Die Zufahrtsberechtigung von Angestellten oder Dauerparkern kann ebenso durch diese smarte Ausweismanagementlösung individuell geregelt werden. Außerdem kann durch OnlineControl die Zufahrt systemseitig dauerhaft gesperrt (Ruhezeiten) oder dauerhaft geöffnet werden (Notfall). OnlineControl ist in der Steuerung unserer Schranken SH 300 und SH 600 serienmäßig integriert.



Die Oberfläche der Software OnlineControl ist übersichtlich gestaltet. Die dadurch erreichte intuitive Bedienung reduziert den Verwaltungsaufwand auf ein Minimum.

→ Weitere Informationen zu OnlineControl finden Sie ab Seite 38.



24



34



42



Ausführungen. Zubehör. Technik.

SH-Schrankenserie

- 24 Produktvergleich Schrankenserie SH
- 26 Automatische Schranke SH 50
- 28 Automatische Schranke SH 100
- 30 Automatische Schranke SH 300
- 32 Automatische Schranke SH 600
- 34 Standardausstattung
- 36 Optionale Ausstattung
- 38 Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen
- 40 NEU. HCAM Basic
- 41 NEU. Cloud Unit W5-B
- 42 Kontrollgehäuse
- 44 Zubehör

Produktvergleich Schrankenserie SH

In der praktischen Übersicht

SH Basic

Standard
SH 50



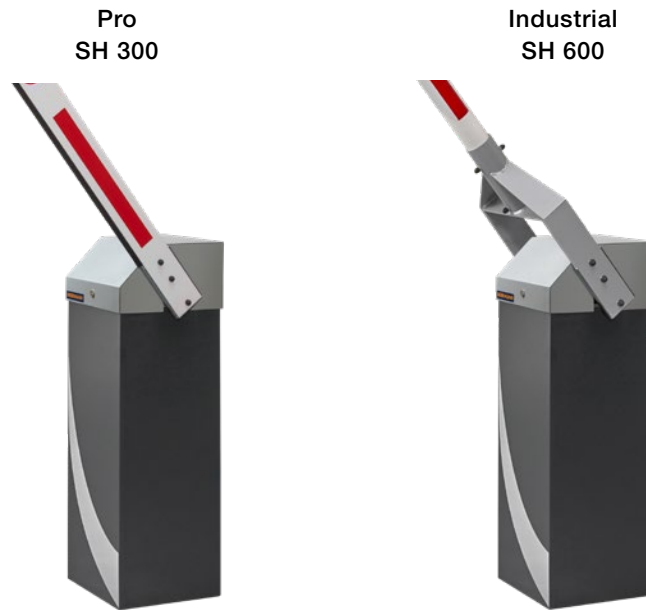
Comfort
SH 100



	Standard SH 50	Comfort SH 100
typische Anwendungsbereiche	Parkflächen von Mehrfamilienhäusern, private Zufahrten	Allroundschanke für alle Anwendungsfälle
Personensicherheit nach DIN EN 12453	****	****
Individuelle Steuerungskonzepte	***	***
Schutz vor Beschädigung durch Vandalismus	***	***
attraktives Design	***	****
Extras Komfort	**	***
Montage- und servicefreundlich	**	***
Schrankenbaumlänge	3 – 5 m	2 – 6 m
Öffnungs- / Schließzeit (abhängig von der Schrankenbaumlänge)	3 – 6 s	3 – 6 s
Nutzungsintensität Zyklen pro Tag	500	1000
Gleichstromantrieb mit Kraftbegrenzung nach DIN EN 12453	●	●
OnlineControl mit Ausweisverwaltung	-	-
Produktmerkmale	Stahl-Gehäuse Schrankenovalbaum Schrankenhaube mit Beleuchtung	Stahl-Gehäuse Schrankenovalbaum Schrankenhaube mit Beleuchtung
Funksystem BiSecur	○	●
Sonderausstattung	Kennzeichenerkennung	RAL nach Wahl, Not-Akku, Kennzeichenerkennung

● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung

SH Professional



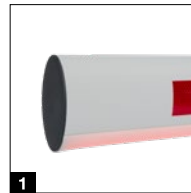
	Pro SH 300	Industrial SH 600
typische Anwendungsbereiche	Zufahrten mit hoher Nutzungsfrequenz, intelligente Zufahrtskontrolle mit Ausweisverwaltung	Zufahrtskontrolle von geschützten Betriebsgebäuden mit mittlerer Nutzungsfrequenz und großen Sperrbreiten
Personensicherheit nach DIN EN 12453	****	****
Individuelle Steuerungskonzepte	****	****
Schutz vor Beschädigung durch Vandalismus	****	***
attraktives Design	***	***
Extras Komfort	****	****
Montage- und servicefreundlich	****	****
Schrankenbaumlänge	2 – 4 m	2 – 6 m
Öffnungs- / Schließzeit (abhängig von der Schrankenbaumlänge)	2,4 s	7,8 s
Nutzungsintensität Zyklen pro Tag	5000	1600
Gleichstromantrieb mit Kraftbegrenzung nach DIN EN 12453	●	–
OnlineControl mit Ausweisverwaltung	●	●
Produktmerkmale	Edelstahl-Gehäuse Schrankenflachbaum Knickbaum Rundbaum	Edelstahl-Gehäuse Schrankenrundbaum
Funksystem BiSecur	○	○
Sonderausstattung	RAL nach Wahl, netzwerkfähig, OnlineControl mit Ausweisverwaltung, Kennzeichenerkennung, RFID-Short- / Longrange, QR-Code-Verarbeitung	RAL nach Wahl, Hängegitter, netzwerkfähig, OnlineControl mit Ausweisverwaltung, Kennzeichenerkennung, RFID-Short- / Longrange, QR-Code-Verarbeitung

Automatische Schranke SH 50

Preisgünstiger Einstieg für Standardanwendungen



Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter hoermann.de/mediacenter



1 Schrankenvalbaum



Abbildung zeigt Schrankenbaum mit optionalem LED-Lichtstreifen

SH 50

Produktbeschreibung

Sperrbreite max. 4.710 mm

Öffnungs- / Schließzeit 3 – 6 Sek. abh. von Baumlänge

Zyklen pro Tag bis zu 500

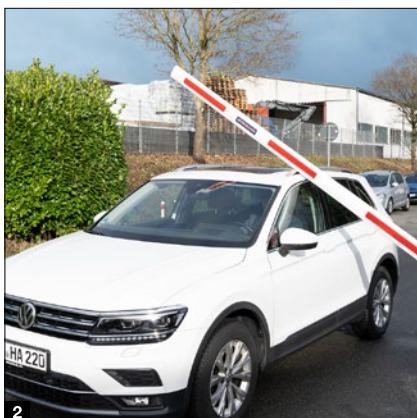
Gesamtzyklen (Lebensdauer) bis zu 1 Mio.

Motor mit Steuerung 24 V DC

Temperaturbereich -25 °C bis +50 °C

Ausführung Schrankenbaumschlag links / rechts

Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe) 220 x 1170 x 390 mm



Standardausstattung

Kraftbegrenzung **2**

Die elektronische Kraftbegrenzung stoppt den Schrankenbaum beim Auftreffen auf ein Hindernis. Fahrzeuge und Personen werden dadurch normgerecht nach DIN EN 12453 geschützt.

Optionale Ausstattung

Auflagepfosten **5**

Der am Boden montierte Auflagepfosten aus pulverbeschichtetem Stahl verhindert Beschädigungen der Schranke durch Herunterdrücken des Schrankenbaums. Zur Höhenanpassung an das Gelände ist er verstellbar.

LED-Lichtstreifen **6**

Für eine verbesserte Sichtbarkeit bei Nacht und Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) kann der Schrankenbaum mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden.

Lichtschranke **7**

Die optionale Lichtschranke kann entweder kabelgebunden oder mit Batterie ausgestattet angebracht werden.

Induktionsschleifendetektor **8**

Der Induktionsschleifendetektor wird zusammen mit einer Fertigungsschleife ausgeliefert und erkennt Hindernisse.

Signalleuchte Schrankenhaube

Die in der Haube integrierte LED-Beleuchtung dient der optischen Signalisierung des Schrankenstatus. (grün: geöffnet **3**, rot: geschlossen **4**).

→ Informationen zur weiteren Standardausstattung und zu weiteren optionalen Ausstattungen finden Sie auf den Seiten 34–37.

Schlüsseltaster STAP 50 **9**

Für eine sichere Bedienung kann der optionale Schlüsseltaster STAP 50 bestellt werden.

LED-Signalleuchte SLK gelb **10**

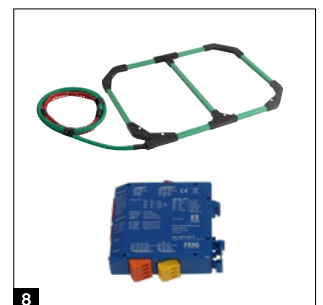
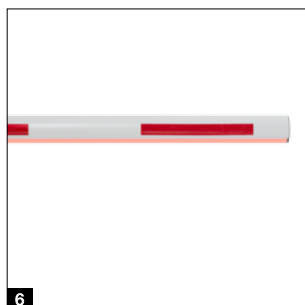
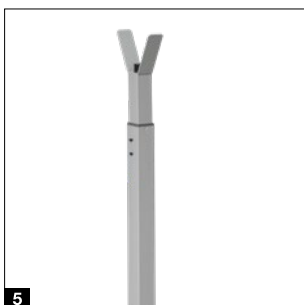
Die Signalleuchte SLK ist für eine zusätzliche Signalisierung geeignet.

Hörmann BiSecur Funk **11**

Das moderne Funksystem BiSecur sorgt für eine komfortable und sichere Bedienung. Sämtliche Hörmann BiSecur Bedienelemente können mit den Schranken verwendet werden (Abb. Handsender HS 4 BS).

Industrie-Handsender **12**

Mit dem Industrie-Handsender können Sie die Schrankenanlage auch mit Arbeitshandschuhen komfortabel betätigen.

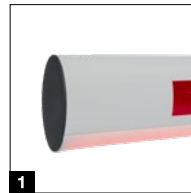


Automatische Schranke SH 100

Komfortschranke für alle Anwendungsfälle



Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter hoermann.de/mediacenter



1 Schrankenovalbaum

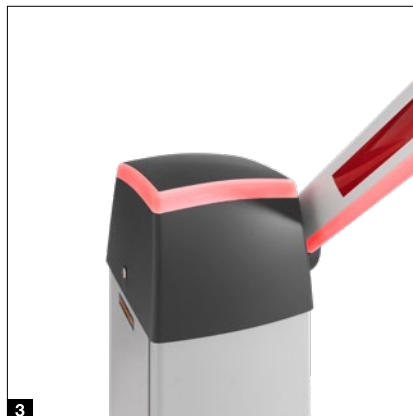


Abbildung zeigt Schrankenbaum mit optionalem LED-Lichtstreifen

SH 100

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	5.750 mm
Öffnungs- / Schließzeit	3 – 6 Sek. abh. von Baumlänge
Zyklen pro Tag	bis zu 1.000
Gesamtzyklen (Lebensdauer)	bis zu 2 Mio.
Motor mit Steuerung	24 V DC
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Ausführung	Schrankenbaumschlag links / rechts
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	320 x 1120 x 405 mm



Standardausstattung

Kraftbegrenzung **2**

Die elektronische Kraftbegrenzung stoppt den Schrankenbaum beim Auftreffen auf ein Hindernis. Fahrzeuge und Personen werden dadurch normgerecht nach DIN EN 12453 geschützt.

Signalleuchte Schrankenhaube **3**

Die in der Haube integrierte LED-Beleuchtung dient der optischen Signalisierung des Schrankenstatus (rot: geschlossen, grün: geöffnet).

Optionale Ausstattung

Auflagepfosten **5**

Der am Boden montierte Auflagepfosten aus pulverbeschichtetem Stahl verhindert Beschädigungen der Schranke durch Herunterdrücken des Schrankenbaums. Zur Höhenanpassung an das Gelände ist er verstellbar. Er ist optional mit Haftmagnet erhältlich.

LED-Lichtstreifen **6**

Für eine optimale Sichtbarkeit bei Nacht und zur Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) kann der Schrankenbaum mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden.

Lichtschranke **7**

Die optionale Lichtschranke wird am Gehäuse angebracht und sorgt so für eine harmonische Ansicht.

Induktionsschleifendetektor (ohne Abbildung)

Der Induktionsschleifendetektor wird zusammen mit einer Fertigungsschleife ausgeliefert und erkennt Hindernisse.

Hörmann BiSecur Funk **4**

Das moderne Funksystem BiSecur sorgt für eine komfortable und sichere Bedienung. Sämtliche Hörmann BiSecur Bedienelemente können mit den Schranken verwendet werden (Abb. Handsender HS 4 BS).

→ Informationen zur weiteren Standardausstattung und zu weiteren optionalen Ausstattungen finden Sie auf den Seiten 34–37.

Schlüsselschalter, Feuerwehrscharter **8**

Für eine sichere Bedienung kann sowohl der optionale Schlüsselschalter als auch ein Feuerwehrscharter am Gehäuse angebracht werden.

Vorwarnleuchte Orange **9**

Die Vorwarnleuchte ist für eine zusätzliche Signalisierung geeignet.

Not-Akku **10**

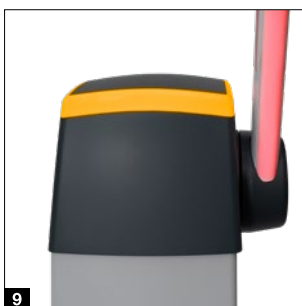
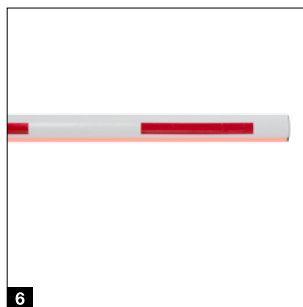
Der Not-Akku kann den temporären Weiterbetrieb zur Sicherstellung des Betriebs bei Stromausfall ermöglichen (integriert im Schrankengehäuse).

Industrie-Handsender **11**

Mit dem Industrie-Handsender können Sie die Schrankenanlage auch mit Arbeitshandschuhen komfortabel betätigen.

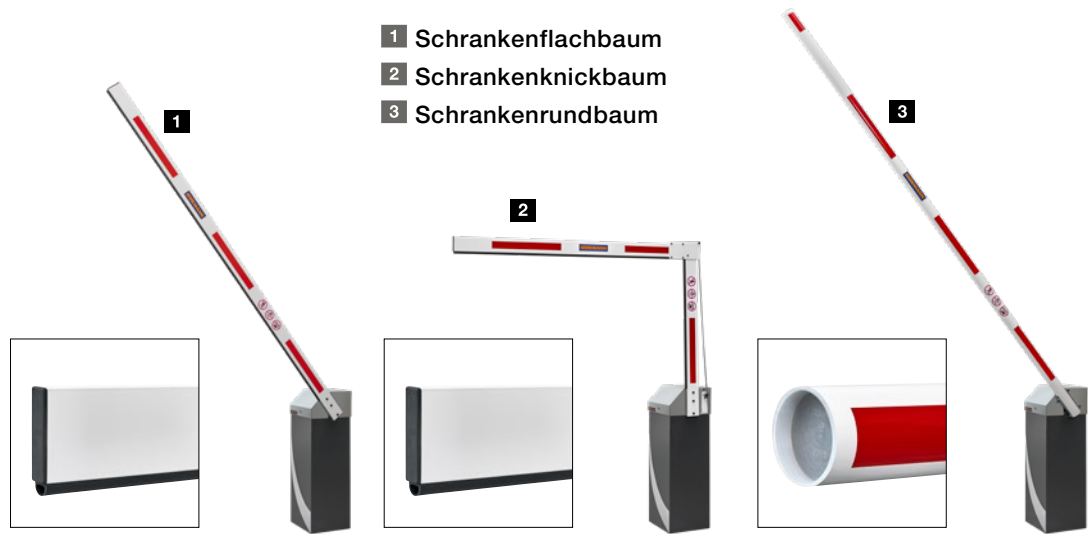
Pendelstütze **12**

Die fest am Schrankenbaum montierte Aluminium-Stütze ist für ein ruhiges und sanftes Schließen mit Federdämpfung und Gummiendpuffer ausgestattet.



Automatische Schranke SH 300

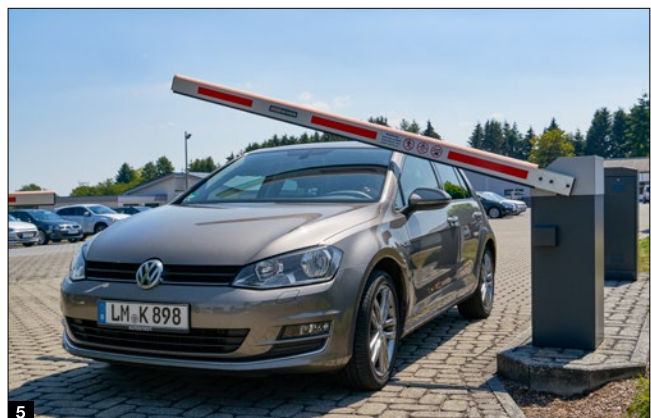
Die Schranke für bezahltes Parken



SH 300

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	3.750 mm
Öffnungs- / Schließzeit	2,4 Sek. (abh. Baumlänge)
Zyklen pro Tag	bis zu 5000
Gesamtzyklen (Lebensdauer)	bis zu 10 Mio.
Motor mit Steuerung	24 V DC
Temperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Ausführung	Anschlag „rechts“ oder „links“
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	360 x 1130 x 360 mm



Standardausstattung

Vandalismussicher **4**

Das Planetengetriebe verhindert, dass die Schranke bei unrechtmäßiger Manipulation des Schrankenbaums beschädigt wird.

Kraftbegrenzung **5**

Die elektronische Kraftbegrenzung stoppt den Schrankenbaum beim Auftreffen auf ein Hindernis. Fahrzeuge und Personen werden dadurch normgerecht nach DIN EN 12453 geschützt.

Integrierte Steuerung **6**

Die im Schrankengehäuse integrierte Steuerung bietet standardmäßig Anschlüsse für Induktionsschleifen sowie unterschiedliche Ausweisleser und Bedienelemente. Die Steuerung ist serienmäßig für OnlineControl vorgerüstet.

Optionale Ausstattung

LED-Lichtstreifen **7**

Für eine optimale Sichtbarkeit bei Nacht und zur Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) kann der Schrankenbaum mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden (nicht bei Knickbaum möglich).

→ Informationen zur weiteren Standardausstattung und zu weiteren optionalen Ausstattungen finden Sie auf den Seiten 34 – 37.



Automatische Schranke SH 600

Die Schranke für Freizeitstätten und Campingplätze



SH 600

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	6.140 mm
Öffnungs- / Schließzeit	7,8 Sek. (abh. Baumlänge)
Zyklen pro Tag	bis zu 1600
Gesamtzyklen (Lebensdauer)	bis zu 4 Mio.
Motor mit Steuerung	230 V AC
Temperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Ausführung	beidseitige Baumaufnahme
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	360 x 1130 x 360 mm



Standardausstattung

Integrierte Steuerung **3**

Die im Schrankengehäuse integrierte Steuerung bietet standardmäßig Anschlüsse für Induktionsschleifen sowie unterschiedliche Ausweisleser und Bedienelemente.

Optionale Ausstattung

Pendelstütze* **4**

Die fest am Schrankenbaum montierte Aluminium-Stütze ist für ein ruhiges und sanftes Schließen mit Federdämpfung und Gummiendpuffer ausgestattet.

Auflagepfosten* **5**

Der am Boden montierte Auflagepfosten aus pulverbeschichtetem Stahl verhindert Beschädigungen der Schranke durch Herunterdrücken des Schrankenbaums. Zur Höhenanpassung an das Gelände ist er verstellbar. Wahlweise kann der Pfosten mit einem Haftmagneten bestellt werden. Dieser erschwert das unbefugte Öffnen des Schrankenbaums.

Hängegitter **6**

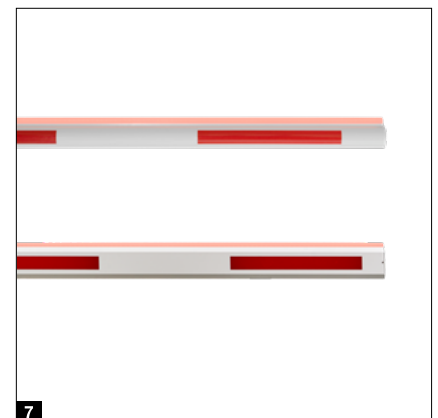
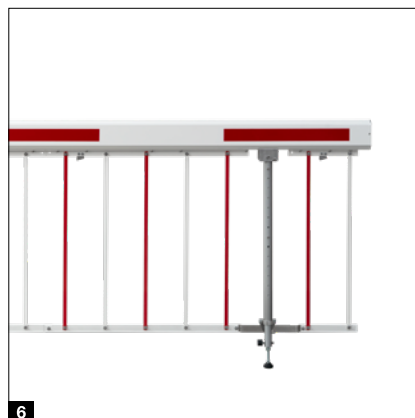
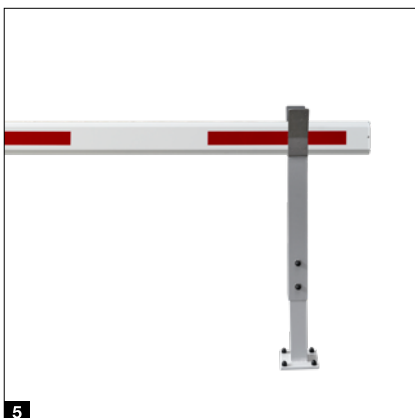
Durch ein 750 mm hohes, rot-weißes Gitter (Aluminium lackiert) kann der Bereich unter dem Schrankenbaum gesichert werden.

LED-Lichtstreifen **7**

Für eine optimale Sichtbarkeit bei Nacht und zur Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) kann der Schrankenbaum mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden.

→ Informationen zur weiteren Standardausstattung und zu weiteren optionalen Ausstattungen finden Sie auf den Seiten 34 – 37.

* empfohlen ab einer Schrankenbaumlänge größer 4000 mm.



Weitere Standardausstattung SH 50 und SH 100

Für eine lange Lebensdauer und einfachen Service

LINKS. Detail Schranke SH 50
RECHTS. Detail Schranke SH 100



1 Schrankenbaum

Der Schrankenbaum der SH 50 und SH 100 verdankt seine Langlebigkeit dem durchdachten Profil und der Verwendung des Werkstoffs Aluminium. Dies ermöglicht höchste Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht.

2 Schrankenhaube

Die Schrankenhaube der SH 50 aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss wird serienmäßig in RAL 7016 Anthrazitgrau geliefert. Die Haube der SH 100 besteht aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, ebenfalls in RAL 7016 Anthrazitgrau. Beide Hauben verfügen serienmäßig über eine Haubenbeleuchtung.

3 Schrankengehäuse

Das Gehäuse der SH 50 und SH 100 erhalten Sie in pulverbeschichtetem Stahl in RAL 9006 Weißaluminium. Das Schrankengehäuse der SH 100 liefern wir zudem optional in RAL nach Wahl.

4 Steuerung

Die integrierte Steuerung der SH 50 und SH 100 verfügt über eine 7-Segment-Anzeige zur Statusanzeige und Bedientasten für die Menüauswahl.

Serviceschalter für Service und Wartung

Bei geöffnetem Gehäuse verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

Weitere Standardausstattung SH 300 und SH 600

Für eine lange Lebensdauer und einfachen Service

Detail Schranke SH 300



1 Schrankenbaum

Das langlebige Aluminium-Profil wird pulverbeschichtet in RAL 9010 Reinweiß und mit roten Reflexionsstreifen geliefert. Bei den Schranken SH 300 mit Flachbaum oder Knickbaum schützt ein Gummiprofil an der Unterseite des Schrankenbaums Fahrzeuge und Personen bei einem Aufschlag.

2 Schrankenhaube

Die Schrankenhaube der SH 300 und SH 600 wird serienmäßig aus pulverbeschichtetem Edelstahl in RAL 9006 Weißaluminium geliefert. Optional erhalten Sie die Haube der SH 300 und SH 600 auch pulverbeschichtet in RAL nach Wahl. Die abgeschrägte Form vermindert die Quetschgefahr.

3 Schrankengehäuse

Das robuste Edelstahlgehäuse der Schranken SH 300 und SH 600 erhalten Sie serienmäßig pulverbeschichtet in RAL 7016 Anthrazitgrau. Zur individuellen Gestaltung erhalten Sie dieses Gehäuse optional auch in RAL nach Wahl.

4 Steuerung

Die Steuerung der Schranken SH 300 und SH 600 verfügt über ein OLED Display zur Statusanzeige und Bedientasten für die Menüauswahl. Auf der Steuerung ist zudem das Ausweis-Management-System OnlineControl integriert.

Service und nachträgliche Erweiterung

Bei geöffnetem Gehäuse verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

Weitere optionale Ausstattungen

Das passende Zubehör für Ihre Anforderungen

1 Fertiginduktionsschleife

Die fertig konfektionierte Induktionsschleife ermöglicht eine schnelle und einfache Montage unter Pflaster, Estrich, Beton oder Asphalt.

3 Lichtschranke

Zur zusätzlichen Sicherung des Bereichs unter dem Schrankenbaum empfiehlt sich eine Lichtschranke mit Sender und gegenüberliegendem Empfänger.

2 Induktionsschleifendetektor¹

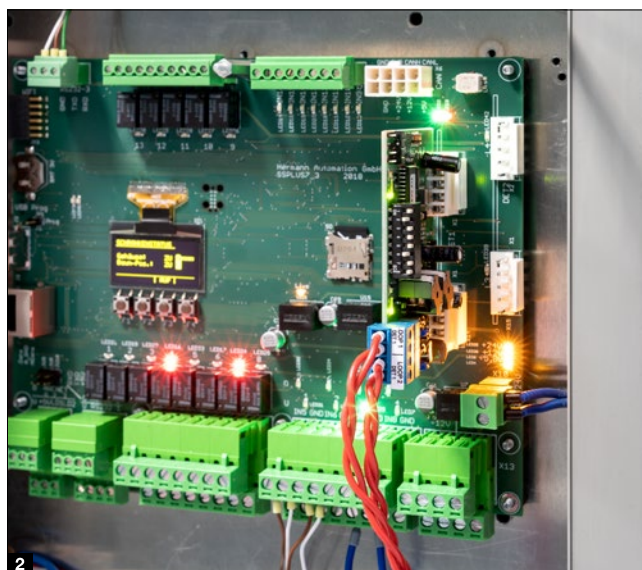
Der Induktionsschleifendetektor (Abb. für die SH 300 und SH 600) bietet Anschlüsse für bis zu zwei Induktionsschleifen mit vier Empfindlichkeits- und zwei Frequenzstufen.

4 Laserscanner

Der Laserscanner ermöglicht die automatische Erkennung von Personen und Fahrzeugen und erhöht die Sicherheit im Bereich unter dem Schrankenbaum. Für die automatisierte Schrankenöffnung mit einem

Laserscanner sparen Sie sich eine zusätzliche Induktionsschleife. Bei nicht kraftbegrenzten Schranken (SH 600) ist der Laserscanner zur Einhaltung der DIN EN 12453 vorgeschrieben.

¹ auch für SH 50 und SH 100 erhältlich (ohne Abb.).



5 Feuerwehrscharter

Der Schalter ermöglicht ein schnelles, manuelles Öffnen der Schranke durch die Feuerwehr mit einem Dreikant-schlüssel.

6 Schlüsselschalter

Mit dem Schlüsselschalter kann die Schranke einfach durch die Haus-technik (z. B. über bauseitiges oder separates Schließsystem) geöffnet werden.

7 LED-Lichtstreifen

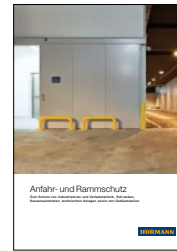
Für eine optimale Sichtbarkeit bei Nacht und zur Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) können alle Schrankenbäume der SH-Serie mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden.

8 LED-Vorwarnleuchten

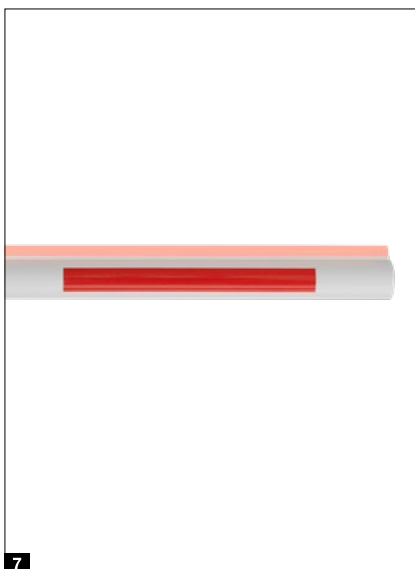
Vor jedem Öffnen und Schließen signalisiert die Vorwarnleuchte die darauf folgende Schrankenbaumbe-
wegung.

9 Anfahrerschutz

Zur Montage vor Schranken, Ein- / Ausfahrstationen oder Kassen-automaten. Erhältlich in drei Durch-
messern, fünf verschiedenen
Designs sowie den Ausführungen
Stahl lackiert oder Edelstahl. Details
siehe Broschüre „Anfahr- und
Rammschutz“.



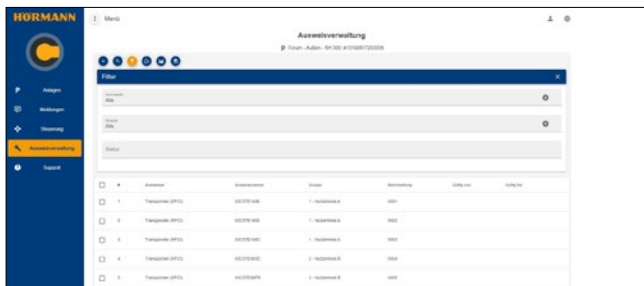
Mehr Informationen finden
Sie in der Broschüre
Anfahr- und Rammschutz.



Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen

Lösungen mit einfachen Bedienelementen, Systemlösungen mit Ausweismanagement

Flexible Ausweisverwaltung mit OnlineControl-Management



OnlineControl

Das selbst entwickelte System OnlineControl bietet Ihnen eine flexible Ein- und Ausfahrtverwaltung, die selbstverständlich werksseitig bzw. vom Hörmann Partner nach Kundenwünschen individuell konfiguriert wird: Mit dem Ausweismanagement wird somit definiert,

- welche Benutzer bzw. welche Benutzergruppen
- mit welchen Ausweismedien
- welche Schranken
- zu welchen Zeiten passieren dürfen.

Schnell und einfach wird hierzu ein mobiles oder stationäres Endgerät über einen Webbrowser mit der IP-Adresse der Schranke verbunden – entweder direkt mit der Schranke oder über das lokale Netzwerk per LAN oder WLAN. Die Zufahrten werden über die auf Seite 39 dargestellten Ausweismedien ermöglicht.

* nicht für Schranken SH 50 und SH 100

OnlineControl Live

Mit Hilfe von OnlineControl Live können mehrere Schrankenanlagen zentral von einem Ort weltweit verwaltet werden. Neben der Konfiguration und der Verwaltung des Ausweismanagements bietet diese Lösung zusätzlich die Fernsteuerung der Schranke inkl. Statusabfrage, so dass Personal zur Betreuung der Schranke vor Ort nicht notwendig ist. Zudem überwacht das System die Funktion der Schranke und sendet automatisch Störungsmeldungen. Diese können an den Servicetechniker weitergeleitet werden. Ihr Nutzen? Durch die Störungsanalyse aus der Ferne werden Reparaturzeiten vor Ort minimiert und Doppelinsätze vermieden, weil unsere Servicetechniker alle benötigten Ersatzteile bereits an Bord haben.

NEU. Auch Polleranlagen sowie Sammelgaragentore können mithilfe von OnlineControl angesteuert werden.



Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter www.hoermann.com/videos

Tipp

Die Steuerungen der Schranken SH 300 und SH 600 sind serienmäßig mit OnlineControl vorgerüstet.

Vorteile und Möglichkeiten von OnlineControl und OnlineControlLive

- Integrierte Ausweisverwaltung für bis zu 2000 Ausweise
- bis zu 8 verschiedene Ausweisgruppen definierbar
- Zufahrtsbeschränkungen für Gruppen oder einzelne Ausweise anwendbar
- Kombination unterschiedlicher Ausweistypen möglich (RFID, Kennzeichen, Bar- oder QR-Codes)
- Benutzerverwaltung mit Berechtigungsprofilen zur Steuerung von Zugriffsberechtigungen
- Meldungsdatenbank zur Nachverfolgbarkeit von Systemereignissen
- Steuerung von Stationen im lokalen Netzwerk über integrierten Webserver möglich
- Lokale Vernetzung von bis zu 16 Stationen (Host-Client Betrieb)
- Vernetzung und Verwaltung mehrerer Anlagen optional auch über das Internet möglich (OnlineControl.live Service)
- Konfigurationsmöglichkeiten über Web-Oberfläche
- REST-API Schnittstelle zur Interaktion mit Third-Party-Diensten oder bauseitigen Lösungen

Ausweismedien

1 QR-, Barcode- oder RFID-Transponderkarte

Das Ausweismedium wird durch den jeweiligen Ausweisleser gelesen und die Zufahrtsberechtigung geprüft. Auf Wunsch können QR-, Barcode- oder RFID-Transponderkarte in Ihrem individuellem Wunschdesign gestaltet werden. Ideales Ausweismedium für kleine Wohnanlagen und Mitarbeiterparkplätze.

2 E-Ticket (Versand per E-Mail via OnlineControl)

Der Parkkunde erhält einen QR-Code per E-Mail (Elektronisches Ticket) und kann diesen als Zufahrtsberechtigung nutzen. Der Versand von QR-Codes erfolgt über die Online-Control Weboberfläche. Optimal für Hotels, Jugendherbergen und Campingplätze.

3 RFID-Tag

Der RFID-Tag (kleiner Aufkleber an der Windschutzscheibe) wird durch den RFID-Weitbereichsleser erfasst und öffnet bei gültiger Zufahrtsberechtigung die Schranke. Dieses Ausweismedium ermöglicht eine zügige Zufahrtskontrolle und ist ideal für kleine bis mittlere Unternehmen z.B. im Bereich Logistik.

4 KFZ-Kennzeichen

Die Kennzeichenerkennungskamera scannt das Kfz-Kennzeichen des Fahrzeugs und öffnet bei entsprechender Zufahrtsberechtigung die Schranke. Ein separates Ausweismedium ist nicht erforderlich. Ideales Ausweismedium für Wohnanlagen und große Mitarbeiterparkplätze/Betriebsgelände.



Stationäre Bedienelemente

Durch Codeeingabe, Fingerabdruck oder Transponderkarte wird die Schranke geöffnet (Abbildung Funk-Codetaster FCT 3 BS).

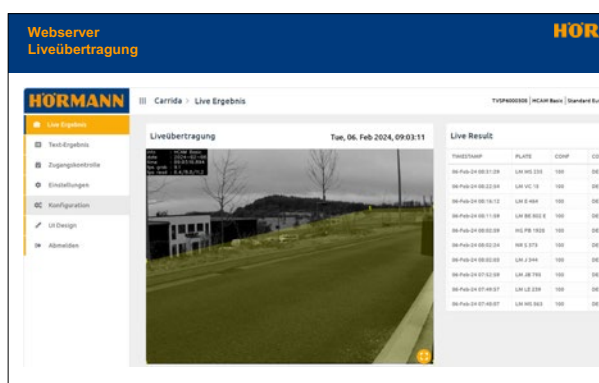
Mobile Bedienelemente

Handsender in verschiedenen Ausführungen ermöglichen ein komfortables Öffnen der Schranken aus dem Auto (Abbildung Handsender HS 4 BS).

→ Weitere Informationen finden Sie auf Seite 44.

NEU. HCAM Basic

Preiswerte Kamera für smarte Kennzeichenerkennung



PREISWERT UND SMART. Die HCAM Basic ist eine preiswerte und einfach bedienbare Kamera für die Erkennung und Verwaltung von Kfz-Kennzeichen. Die Kamera hat eine sehr gute Erkennungsrate auch bei schwierigen Anfahrtsituationen, z. B. wenn Fahrzeuge seitlich in den Erfassungsbereich einfahren und bei der Erkennung internationaler Kfz-Kennzeichen.

Die HCAM Basic verfügt über einen integrierten Webserver mit einer eingebauten Kennzeichenverwaltung. Diese kann entweder über ein lokales Netzwerk oder direkt an der Kamera bedient werden. Über die Oberfläche der Kamera kann der Erfassungsbereich eingestellt und die Kfz-Kennzeichen bequem verwaltet werden. Darüberhinaus können zeitlich begrenzte Zufahrtberechtigungen für tausende Kennzeichen flexibel vergeben werden.

Die Datenverwaltung der Kamera entspricht den Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO). Dies bedeutet, dass die erfassten Daten für einen angemessenen Zeitraum ausgewertet werden können, um ihre Relevanz zu prüfen. Nach Abschluss dieser Zeit werden die Daten sicher gelöscht.

Die HCAM Basic ist kompatibel mit allen Schranken der SH-Serie.

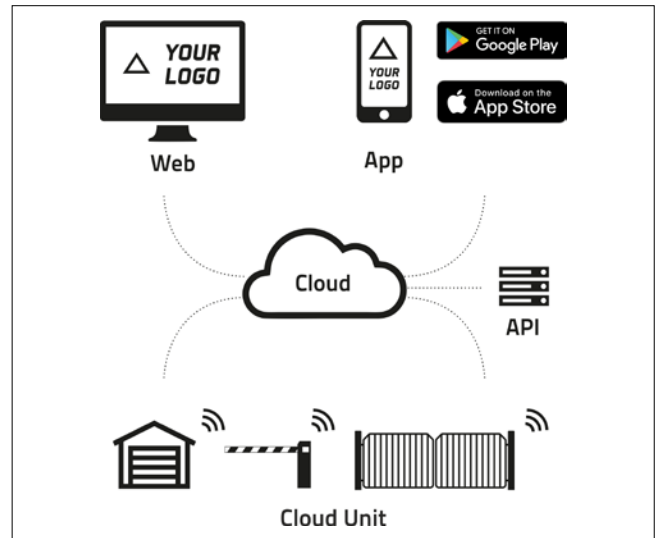
LINKS. HCAM Basic
LINKS UNTEN. HCAM Basic an Schrankengehäuse
RECHTS OBEN. HCAM Basic mit optionaler Standsäule
RECHTS UNTEN. Webserver mit Live-Ansicht

VORTEILE DER HCAM BASIC

- Zuverlässige internationale Kennzeichenerkennung
- Preiswerte Kamera für smarte Zufahrtskontrollsysteme
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Perfekt geeignet für alle Hörmann ZKS-Produkte und Tore
- Einfache Integration von Kennzeichenerkennung in vorhandene Zufahrtskontrollsysteme
- Stand-Alone-Betrieb mit integriertem Webserver inklusive Kennzeichenverwaltung
- Konfigurierbare Schnittstellen und Aktionen (TCP/IP, MQTT, Potentialfreier Ausgang)

NEU. Cloud Unit W5-B

Schrankenverwaltung per App



EINFACHE MODERNISIERUNG. Die Hörmann Cloud Unit W5-B bietet eine zuverlässige, schnelle und einfache Lösung für Ihre Schrankenverwaltung. Durch die Hörmann Cloud Unit verbinden Sie die Schranken der SH-Serie mit der Cloud. Diese Plug-and-Play-IoT-Lösung bietet zahlreiche Vorteile und ermöglicht die einfache Verwaltung der Schranke per App. Sie erhalten Fernzugriff auf die Schranke entweder über die App oder über den Webbrowser.

Die Cloud Unit fungiert auch als Jahreszeitschaltuhr: automatisch wiederkehrende Aktionen und erlaubte Zugriffszeiten sind somit planbar. Sie behalten den Live-Status Ihrer Schranken rund um die Uhr im Blick und können auf Ereignisprotokolle zugreifen. Weiterhin erhalten Sie Push-Benachrichtigungen über bestimmte Ereignisse – immer angepasst auf einzelne Nutzer und interne Regelungen.

Mithilfe der automatischen Prognose erhalten Sie einen passgenauen Service basierend auf tatsächlicher Nutzung und Serviceintervallen.

VORTEILE DER CLOUD UNIT W5-B

- Plug-and-Play-IoT-Lösung: Einfachste Installation und Inbetriebnahme der Hörmann Cloud Unit W5-B vor Ort in weniger als 30 Minuten.
- Profitieren Sie von sofortiger Konnektivität – Sie erhalten die Hörmann Cloud Unit W5-B serienmäßig mit einer Sim-Karte
- Netz frei wählbar: Mit der HÖ Cloud Unit W5 haben Sie die Freiheit, das Netzwerk Ihrer Wahl zu nutzen.
- Die Cloud Unit W5-B ist auch mit Hörmann Pollern und Hörmann Garagentoren kompatibel

Kontrollgehäuse

Die optimale Lösung für jede Anforderung

- Standardausstattung
- optionale Ausstattung

Darstellung mit optionalen Ausweislesern



STN 1

KGG

KGU

PKW / LKW

Aufstellmaße / Technische Daten

Maße (B × H × T)	90 × 1050 × 90 mm	300 × 1100 × 260 mm	425 × 1205 × 410 mm	395 × 2060 × 380 mm
max. Ausschnittfläche (B × H)	80 × 80 mm	205 × 400 mm	300 × 530 mm	(2 x) 300 × 415 mm
Vorbereitung für Sprechstelle	–	○	●	●
max. Anzahl Befehlsgeräte	1	2	3	(2 x) 3
mögliche Befehlsgeräte	Codetaster CTR 1-1b, Fingerleser FL 150, Schlüsseltaster STUP 50	Transponder-Leser, QR-Code-Leser, Codetaster	bauseitige Sprechanlage, bauseitiger Leser, Transponder-Leser, QR-Code-Leser Codetaster	bauseitige Sprechanlage, bauseitiger Leser, Transponder-Leser, QR-Code-Leser Codetaster
typischer Anwendungsfall	Privatparkplatz mit einer Schranke	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt, höheres Gehäuse für die Bedie- nung durch LKW-Fahrer

● = Standardausstattung ○ = optionale Ausstattung – = nicht erhältlich

Standardausstattung



1 Gehäuse

Standardmäßig wird das Edelstahlgehäuse pulverbeschichtet in RAL 7016 Anthrazitgrau geliefert. Optional erhalten Sie das Gehäuse auch in RAL nach Wahl.

2 Frontblende

Die Edelstahlblende fertigen wir standardmäßig pulverbeschichtet in RAL 9006 Weißaluminium. Optional erhalten Sie die Blende auch in RAL nach Wahl.

3 Sprechstelle

In den Frontblenden der Kontrollgehäuse KGU und PKW / LKW ist die Lochmaske für die Sprechanlage bereits integriert. Die Sprechstellen-einheit kann so einfach, auch nachträglich, installiert werden. Bei den Kontrollgehäusen KGM und KGG können Sprechstellen optional integriert werden.

4 Ausweisleser

Das Gehäuse bietet genug Platz für anlageneigene oder bauseitige Leser- und Zusatzkomponenten.

Zubehör

Bedienung per Funk, Empfänger



HS 5 BS
Vier Tastenfunktionen plus Abfragetaste, Hochglanzoberfläche Schwarz oder Weiß



HS 5 BS
Vier Tastenfunktionen plus Abfragetaste, Strukturoberfläche Schwarz matt



HS 4 BS
Vier Tastenfunktionen, Strukturoberfläche Schwarz matt



HS 1 BS
Eine Tastenfunktion, Strukturoberfläche Schwarz matt



HSE 1 BS
Eine Tastenfunktion, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Strukturoberfläche Schwarz matt



HSE 4 BS
Vier Tastenfunktionen, inkl. Öse für Schlüsselanhänger, Strukturoberfläche Schwarz matt mit Chrom- oder Kunststoffkappen



HSS 4 BS
4-Tasten-Sicherungshandsender, Zusatzfunktion: Kopierschutz für Handsender-Codierung mit Chromkappen



2-Kanal-Relais-Empfänger HET-E2 MCX BS
mit 2 potentialfreien Relaisausgängen für Richtungswahl, ein 2-poliger Eingang für potentialfreie Endlagenmeldung Auf und Zu, externe Antenne



Nur bei Hörmann

Modernes Funksystem

Das bidirektionale Funksystem BiSecur steht für eine zukunftsorientierte Technologie zur komfortablen und sicheren Bedienung. Das extrem sichere BiSecur Verschlüsselungsverfahren gibt Ihnen die Sicherheit, dass kein Fremder das Funksignal kopieren kann. Geprüft und zertifiziert wurde es von den Sicherheitsexperten der Ruhr-Universität Bochum.

Ihre Vorteile

- 128-Bit-Verschlüsselung mit sehr hoher Sicherheit wie beim Online-Banking
- störungsempfindliches Funksignal mit stabiler Reichweite
- kompatibel mit Hörmann Tor- und Zufahrtskontrollsystemen
- rückwärtskompatibel, d. h., mit den BiSecur Bedienelementen können auch Funk-Empfänger mit der Funkfrequenz 868 MHz (2005 bis Juni 2012) bedient werden



**Funk-Codetaster
FCT 3 BS**

Drei Funktionen, mit beleuchteten Tasten, Unterputz- bzw. Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse in RAL 7040 Lichtgrau (auch mit zehn Funktionen und Klappdeckel, lackiert in Weißaluminium RAL 9006 erhältlich)



**Funk-Codetaster
FCT 10 BS**

Zehn Funktionen, mit beleuchteten Tasten und Klappdeckel, Unterputz- bzw. Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006



**Funk-Fingerleser
FFL 25 BS**

Zwei Funktionen, bis zu 25 Fingerabdrücke, mit Klappdeckel, Unterputz- und Aufputzmontage möglich, Kunststoffgehäuse lackiert in Weißaluminium RAL 9006



**Fingerleser
FL 150**

für zwei Funktionen bis zu 150 Fingerabdrücke speicherbar

Abmessungen:
80 × 80 × 13 mm (B × H × T),
Decodergehäuse:
70 × 275 × 50 mm (B × H × T),
Schaltleistung: 2,0 A / 30 V DC



**Codetaster
CTR 1b-1, CTR 3b-1**

für eine (CTR 1b-1) bzw. drei (CTR 3b-1) Funktionen mit beleuchteten Tasten

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



**Codetaster
CTV 3-1**

für drei Funktionen mit besonders robuster Metalltastatur

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



**Codetaster
CTP 3**

für drei Funktionen mit beleuchteter Beschriftung und berührungsempfindlicher Touchoberfläche

Abmessungen:
80 × 80 × 15 mm (B × H × T)



**Schlüsseltaster
ESU 30**

mit drei Schlüsseln, Unterputzausführung, Funktion Impuls oder Auf / Zu wählbar;

Abmessungen der Schalterdose:
60 mm (d), 58 mm (T),
Abmessungen der Blende:
90 × 100 mm (B × H),

Aussparung im Mauerwerk:
65 mm (d), 60 mm (T);

Schutzart: IP 54
Aufputzausführung ESA 30

Abmessungen:
73 × 73 × 50 mm (B × H × T)



**Schlüsseltaster
STUP / STAP 50**
mit drei Schlüsseln

Abmessungen:
80 × 80 mm (B × H),
Schutzart: IP 54



**Schlüsselschalter
UPB**

mit drei Schlüsseln, Unterputzausführung, Funktion rastend Auf / tastend Zu



Feuerwehrscharter

mit Feuerwehr-Dreikant-

schlüssel zur Notöffnung, rastend Auf



**Signalleuchten
Rot / Grün**

zur optischen Anzeige von freigegebener oder gesperrter Durchfahrt, nicht in Verbindung mit Edelstahl-Standsäulen

Abmessungen: 170 × 467 × 200 mm (B × H × T),
Kontaktbelastung:
250 V AC: 2,5 A / 500 W,
Schutzart: IP 65

← Ausgang Exit Sortie
Münstergasse

← 

Kassenautomat

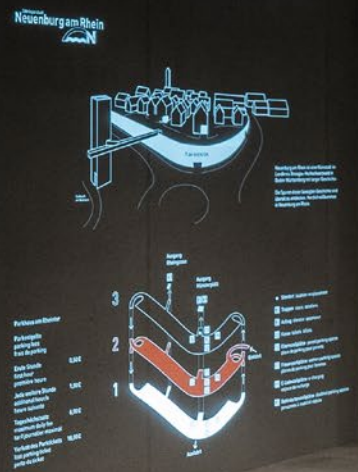
1

Parkticket stecken

TICKET

HORMANN

3





48

Gute Gründe
für Hörmann Parkraum-
Management-Systeme.



50

Anwendungsbereiche
Parkraum-Management-
Systeme.



54

Ausführungen.
Zubehör.
Technik

Sichere Bezahlung und hoher Bedienkomfort

Alle Komponenten unserer Hörmann Parkraum-Management-Systeme sind auf einen hohen Bedienkomfort ausgelegt. Neben einer sicheren Zahlungsabwicklung wird auch der DSGVO-konforme Umgang mit den Kundendaten garantiert.



HÖCHSTER STANDARD BEIM DATENSCHUTZ.

Sowohl bei der Verwendung des Kfz-Kennzeichens als Parkticket als auch beim Zahlen mit Park-/Kreditkarte wird der DSGVO-konforme Umgang mit den Kundendaten garantiert.

EINFACHE BEDIENBARKEIT. Bei der Entwicklung unserer Parkraum-Management-Systeme wurde auf höchsten Kundenkomfort geachtet. So ist beispielsweise bei den Park LIVA-Systemen die schnelle Ticketverarbeitung garantiert.

INDIVIDUELLE SYSTEME. Durch den modularen Aufbau können unsere Parkraum-Management-Systeme auf jede Parkplatzgröße angepasst werden. Sie haben außerdem die Wahl zwischen Systemen mit und ohne Papierticket. Eine große Anzahl an Softwaremodulen ermöglicht zudem eine individuelle Systemkonfiguration.



Smarte Parkraumbewirtschaftung

NEU. Das Parkraum-Management-System Park NFC ermöglicht Kunden, die Bank-/Kreditkarte (mit NFC-Chip) oder das Smartphone gleichzeitig als Parkausweis und als Zahlungsmittel zu nutzen.

→ Weitere Informationen zu Park NFC finden Sie ab Seite 56.



Oben. Einfahrt kontaktlos mit Bank- / Kreditkarte als Ausweismedium

Oben rechts. Ausfahrt kontaktlos mit Bank- / Kreditkarte als Ausweismedium

Unten rechts. Ein- und Ausfahrstation Park NFC mit SH 300-OSR



Öffentliche Parkplätze

Ein zukunftsorientiertes Parkraum-Management-System erhöht die Wirtschaftlichkeit von innerstädtischen Parkflächen. Individuelle Bezahlungsmöglichkeiten bieten Kunden höchsten Komfort und steigern somit die Nutzung der Parkflächen.





Parkhäuser in Einkaufszentren

Ein Parkraum-Management mit Vergütssystem erhöht die Attraktivität von Einkaufszentren. Wir bieten unterschiedliche Lösungen, mit denen die angeschlossenen Geschäfte ihren Kunden die Parkgebühren vergünstigen und somit die Kundenbindung erhöhen können.

- Weitere Informationen zur SH 300 finden Sie ab Seite 30.
- Weitere Informationen zu den Kassenautomaten finden Sie ab Seite 60.

OBEN LINKS. Kassenautomat HK 300

OBEN RECHTS. SH 300 mit Knickbaum, HK 500

LINKS. SH 300 mit Flachbaum



← Ausgang Exit Sortie
Münstergasse



Kassenautomat

2

Parkticket stecken

TICKET

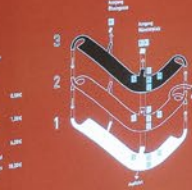
HÖRMANN

2

Neuenburg am Rhein



Parkplatz an Stationen



- 1. Oberer Parkbereich
- 2. Mittlerer Parkbereich
- 3. Unterer Parkbereich
- 4. Parkbereich an Stationen
- 5. Parkbereich an Haltepunkten
- 6. Parkbereich an Ein- und Ausfahrten
- 7. Parkbereich an Übergangspunkten
- 8. Parkbereich an Tunnelenden
- 9. Parkbereich an Tunnelübergängen
- 10. Parkbereich an Tunnelverbindungen

56



58



44



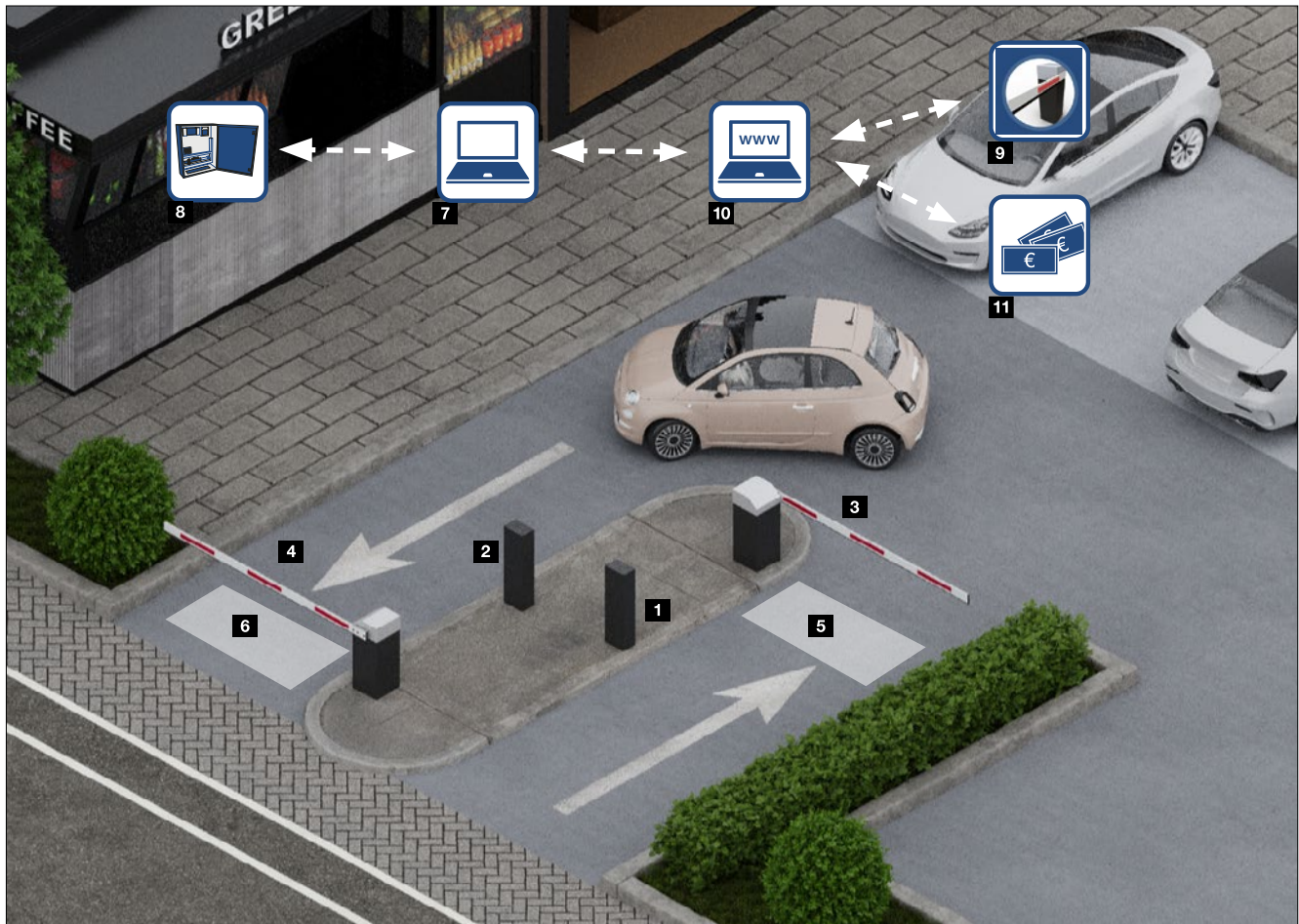
Ausführungen. Zubehör. Technik.

Bezahltes Parken

- 56 NEU. Parkraum-Management-System
Park NFC
- 58 Parkraum-Management-System
Park LIVA
- 60 Park LIVA Kassenautomaten
- 61 Park LIVA Kassenautomaten
Ausstattungen

NEU. Park NFC

Parkraum-Management-System



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Einfahrstation | 7 Lokales Netzwerk |
| 2 Ausfahrstation | 8 Schaltschrank mit Zentraleinheit |
| 3 Einfahrsschranke | 9 Internet |
| 4 Ausfahrsschranke | 10 Bediensoftware Park NFC |
| 5 Anwesenheitsschleife | 11 Zahlungsdienstleister |
| 6 Schließschleife | |

Park NFC – Parkraum-Management-System mit Bank- / Kreditkarte als Parkausweis und Zahlungsmittel

So simpel ist das Parken mit Park NFC: Einfach an der Einfahrstation das Zahlungsmedium vor den Kartenleser halten und einfahren. Nach kurzer Prüfung der relevanten Daten öffnet die Einfahrsschranke. Zum Verlassen der Parkfläche direkt mit dem Fahrzeug zur Ausfahrstation und das Zahlungsmedium vorhalten.

Das zu zahlende Parkentgelt wird angezeigt und durch erneutes Vorhalten des Zahlungsmediums wird die Zahlung bestätigt. Es erfolgt eine SEPA-konforme Abbuchung vom entsprechenden Konto des Parkkunden.

Vorteile

- kein Parkticket nötig
- kein Kassenautomat nötig, zeiteffiziente und kundenfreundliche Check-In- / Check-Out-Lösung
- Kosteneinsparung durch wartungsarme Systemtechnik
- ideal für Parkflächen ohne Personalbindung vor Ort – ein voll funktionsfähiges "Standalone"-Parkraum-Management-System
- mobile Verwaltung über Webbrowser mit Smartphone, Tablet oder PC via WebControl

Einfahrstation

- für Kurz- und Dauerparker

Ausfahrstation

- für Kurz- und Dauerparker



**Einfahrstation
Park NFC**

**Ausfahrstation
Park NFC**

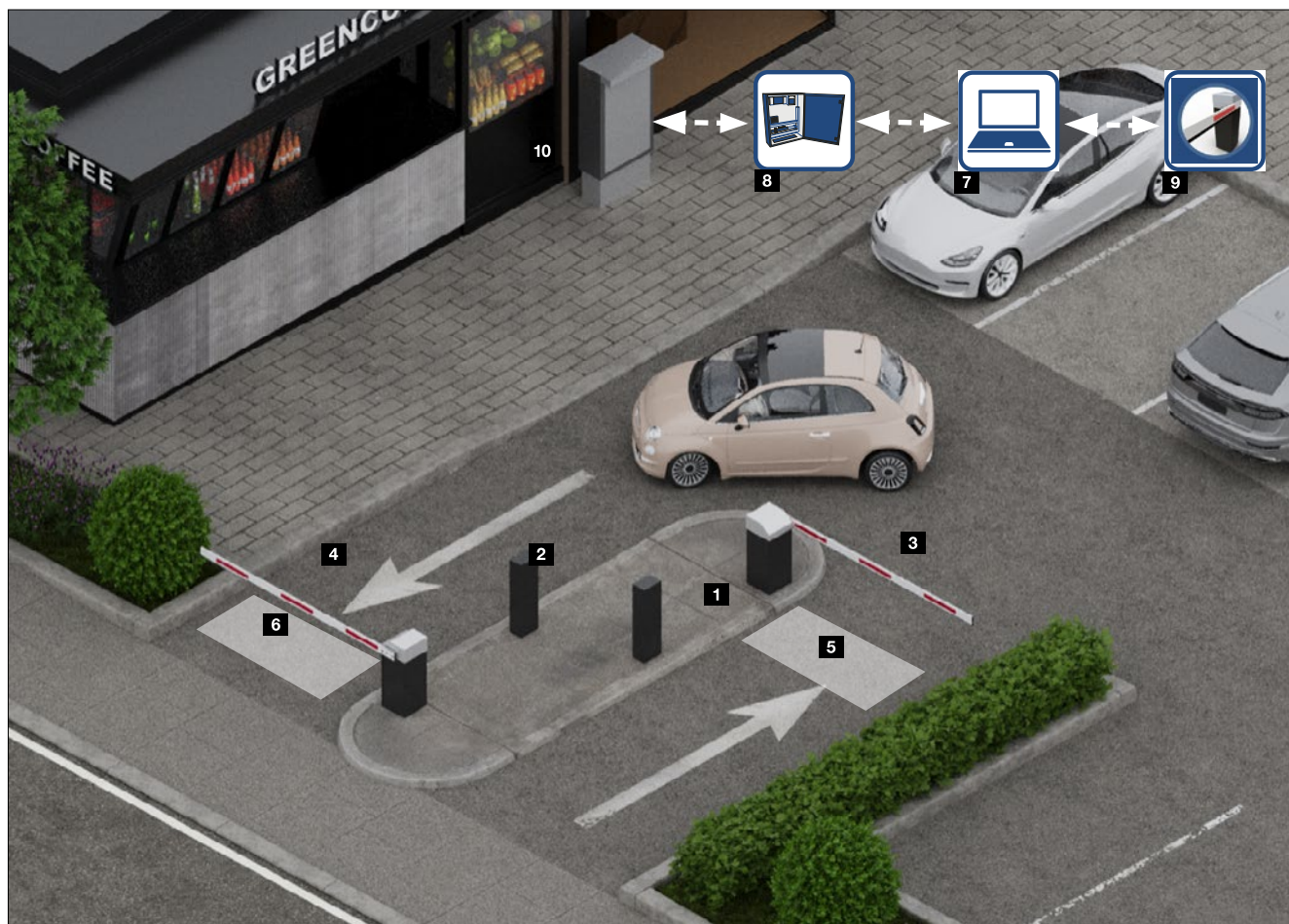
Aufstellmaße / Technische Daten

Maße (B x H x T)	425 x 1205 x 410 mm	425 x 1205 x 410 mm
TFT-Farbdisplay	5,7"	5,7"
Zahlungsterminal cVEND plug	●	●
integrierter Quittungsdrucker	-	●
Vergüteleser	-	●
integrierte Schrankensteuerung	●	●
integrierte Heizung	●	●
Sprechstelle	○	○

● Standardausstattung ○ optionale Ausstattung - = nicht erhältlich

Park LIVA

Parkraum-Management-System



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Einfahrstation | 7 Lokales Netzwerk |
| 2 Ausfahrstation | 8 Schaltschrank mit Zentraleinheit |
| 3 Einfahrsschranke | 9 Bediensoftware WebControl |
| 4 Ausfahrsschranke | 10 Kassenautomat |
| 5 Anwesenheitsschleife | |
| 6 Schließschleife | |

Park LIVA

Park LIVA ist ein Klassisches Parkraum-Management-System mit Ein-/ Ausfahrstation, Schranke und Kassenautomat. Durch den modularen Aufbau, können auch große Parkflächen / -häuser ausgerüstet werden.

Aufgrund der schnellen Ticketverarbeitung an den Ein- und Ausfahrstationen und der optionalen Nutzung des Kfz-Kennzeichens als Parkticket eignet sich Park LIVA besonders bei hohen Nutzungsfrequenzen.

Die optionale Verwaltungssoftware WebControl und die Möglichkeit des Fernzugriffs auf alle Systemkomponenten, bietet dem Betreiber einen hohen Servicekomfort.

Vorteile

- Parkraum-Management-System für hohe Nutzungsfrequenz und jede Parkplatzgröße
- Für jede Kundenanforderung der richtige Kassenautomat
- Schnelle Ticketverarbeitung an allen Stationen und Kassenautomaten
- Einfache Verwaltung mit WebControl
- Komfortabler Service durch Fernwartungsfähig

Einfahrstation

- für Kurz- und Dauerparker
- Ausgabe von codierten Barcode-tickets für Kurzparker
- Barcodeleseeinheit für Dauerparker

Ausfahrstation

- für Kurz- und Dauerparker
- Einzugsinheit für codierte Barcodetickets
- Barcodeleseeinheit für Dauerparker

Ausstattung Ein- und Ausfahrstationen

Kontrastreiches Farbdisplay ¹

Das 5,7"-TFT-Farbdisplay unterstützt mit Hinweistexten die einfache Bedienung.

Animierte Ticketanforderungstaste ²

Die Ticketanforderungstaste an der Einfahrstation beginnt grün zu blinken, wenn ein Fahrzeug durch die Induktionsschleife erfasst wird.

Animierte Ticketannahme ³

Ein blinkender Pfeil an der Ausfahrstation fordert den Kunden auf, das Parkticket einzustecken. Die Ticketannahme kann auch für Dauerparkausweise genutzt werden.

Optionaler QR- / RFID-Transponderleser ⁴

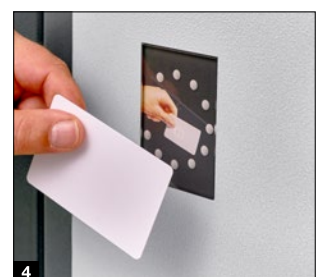
Für Dauerparker mit QR- oder RFID-Karten kann die Ein- und Ausfahrstation mit einer entsprechenden Barcodeleseeinheit erweitert werden.



Einfahrstation
Park LIVA



Ausfahrstation
Park LIVA



Aufstellmaße / Technische Daten

Maße (B x H x T)	425 x 1205 x 410 mm	425 x 1205 x 410 mm
TFT-Farbdisplay	5,7"	5,7"
Bedientasten	1	-
animierte Ticketanforderung	●	-
animierte Ticketannahme	-	●
integrierte Schrankensteuerung	●	●
integrierte Heizung	●	●
Sprechstelle	○	○

● Standardausstattung ○ optionale Ausstattung -- nicht erhältlich

Park LIVA

Kassenautomaten

Kassenautomat

- Barcodeleseeinheit zur Abrechnung der Parkgebühren mit Barcodeticket
- Ausgabe von Quittungen



**Kassenautomat
HK 200
"Cashless"**

**Kassenautomat
HK 300**

**Kassenautomat
HK 500**

Aufstellmaße / Technische Daten

Maße (B x H x T)	425 x 1805 x 415 mm	650 x 1780 x 300 mm	860 x 1905 x 500 mm
TFT-Farbdisplay	5,7"	5,7"	12,1"-Touchdisplay
Bedientasten	3	3	Touchbedienung
Kartenzahlungsterminals	●	○	○
animierte Ticketannahme	●	●	●
Münz- und Banknotenverarbeitung	-	●	●
integrierte Heizung	●	●	●
Sprechstelle	○	○	○

● Standardausstattung ○ optionale Ausstattung - = nicht erhältlich

Ausstattung Kassenautomat

Kontrastreiches Farbdisplay **1**

Das kontrastreiche 5,7"-TFT-Farbdisplay wird über drei seitliche Tasten bedient. Optional kann ein 12,1"-Touch-Display verbaut werden (z.B. bei Anwendungen mit Kennzeichenerkennung).

Verständliche Bedienung **2**

Gut erkennbare Piktogramme, z. B. für Münzen und Banknoten, vereinfachen die Bedienung.

Animierte Ticketannahme **3**

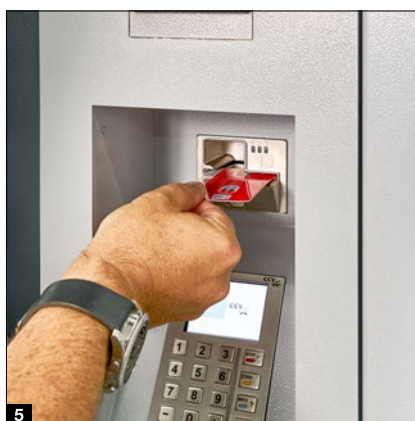
Ein blinkender Pfeil fordert den Kunden auf, das Parkticket einzustecken.

Münzen und Banknoten **4**

Standardmäßig werden die Kassenautomaten HK 300 und HK 500 mit Münzschlitz und Banknoteneinzug sowie intelligenter Bargeldverarbeitung geliefert.

Kreditkarten (optional) **5**

Das Zahlungsterminal ermöglicht das Bezahlen per Bank- oder Kreditkarte.



Park LIVA

Parkraum-Management-System mit optionaler Kennzeichenerkennung

Kennzeichenerkennung für bezahltes Parken

Das digitale Parkticket mit der Kfz-Kennzeichenerkennung ermöglicht eine schnelle und berührungslose Parkabfertigung an Ein- und Ausfahrtstation. Die Einfahrt für den Kunden erfolgt über die Erfassung des Kfz-Kennzeichens durch die Kamera **1**. Nach der vollständigen Zahlung des Parkentgelts am Kassenautomaten fährt der Parkkunde zur Ausfahrt und verlässt die Parkfläche via Kennzeichenerkennung über die automatisch öffnende Schranke. Nach dem Parkvorgang wird das verschlüsselte Kfz-Kennzeichen aus der Datenbank DSGVO-konform gelöscht.

Parkkundenführung an allen Stationen

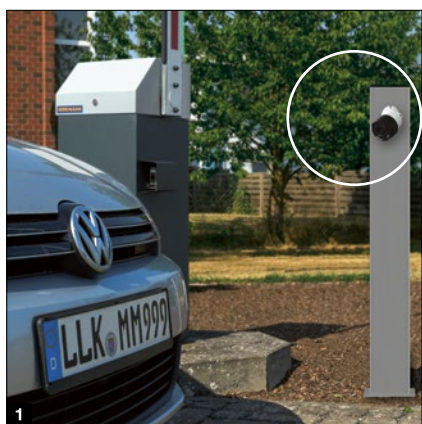
Die Ein- und Ausfahrtstationen dienen zum einen als Informationsfeld für Ihre Parkkunden und zum anderen als Fallbacklösung, wenn das KFZ-Kennzeichen aufgrund äußerlicher Einwirkungen wie Verschmutzung, Schnee oder Beschädigung nicht gelesen werden kann. In diesem Fall erhalten die Kurzparker ein Parkticket, die Dauer- und Wertparker benutzen ihren Fallbackausweis wie Barcode- oder RFID-Karte. Dieses kundenfreundliche System stellt eine geregelte Zufahrt zum Parkbereich sicher.

Parkentgeltzahlung am Kassenautomaten **2**

Die Eingabe des Kennzeichens am Kassenautomaten erfolgt bequem und einfach am 12,1“-TFT-Farbtouch-Display. Eine übersichtliche und selbsterklärende Menüführung erleichtert dem Parkkunden die Abwicklung des Zahlvorgangs.



Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter www.hoermann.com/videos



Vorteile der Kennzeichenerkennung für Park LIVA

- Kennzeichen wird zum Parkticket
- Kurzparker benötigen nur noch bei Nicht-Erkennung des Kennzeichens (z. B. bei starker Verschmutzung) ein Parkticket
- sichere Erfassung der Daten durch verschlüsselte Übertragung
- Kostenreduzierung und umweltbewusstes Handeln durch Verzicht auf Parktickets
- schnellere Abwicklung der Parkvorgänge für Kurz- und Dauerparker an Ein- und Ausfahrt
- geringere Wartungs- und Folgekosten
- komfortable Parkabfertigung für Ihre Kunden
- Zahlung am Kassenautomaten durch Eingabe des Kennzeichens per Touch-Display
- Auswertung bequem und einfach über WebControl
- Nachrüstung in ein bestehendes Hörmann Park LIVA-System möglich

Optionales Vergütesystem

Parkticketlocher **1**

Durch die Lochung des Parktickets erfolgt einmalig eine Rabattierung oder Tarifschaltung.

Vergütedruker „Online“ **3**

Der Online-Vergütedruker ermöglicht beliebig viele Rabattierungen oder Tarifschaltungen.

Vergütedruker „Offline“ **2**

Durch Aufdrucken von Barcodes können zwei Rabattierungen oder Tarifschaltungen erfolgen.

Vergüteticket **4**

Ein Vergüteticket ist ein Gutschein für die Parkgebühr. Mit Hilfe des Vergütetickets ist eine Rabattierung oder Tarifschaltung möglich.



Alles aus einer Hand für den Objekt- und Industriebau

Unser großes Produktprogramm bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Alle unsere Produkte sind exakt aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine hohe Funktionssicherheit. Aus diesen Gründen sind wir Ihr starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE.
OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME**



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.