



SCHRANKEN UND PARKRAUM-MANAGEMENT-SYSTEME

NEU. Schranke SH 30, Parkraum-Management-System Park NFC Lite, Kennzeichenerkennung mit HCAM Dome und HCAM Smart

HÖRMANN





Inhalt

4	Gute Gründe für Hörmann
8	Schranken
10	Gute Gründe für Schranken
16	Anwendungsbereiche
22	Ausführungen, Zubehör, Technik
24	Produktvergleich Schrankenserie SH
26	Automatische Schranken NEU. SH 30, SH 50, SH 100, SH 300, SH 600
36	Optionale Ausstattungen
40	Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen
42	HCAM Basic, NEU. HCAM Dome, NEU. HCAM Smart
45	Cloud Unit W5-B
46	Kontrollgehäuse
48	Zubehör
50	Parkraum-Management-Systeme
52	Gute Gründe für Parkraum- Management-Systeme
54	Anwendungsbereiche
58	Ausführungen, Zubehör, Technik
60	Parkraum-Management-Systeme NEU. Park NFC Lite, Park NFC, Park LIVA

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.



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 ermöglichen 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 Doppelinsätze vermieden.





**Service rund
um die Uhr**

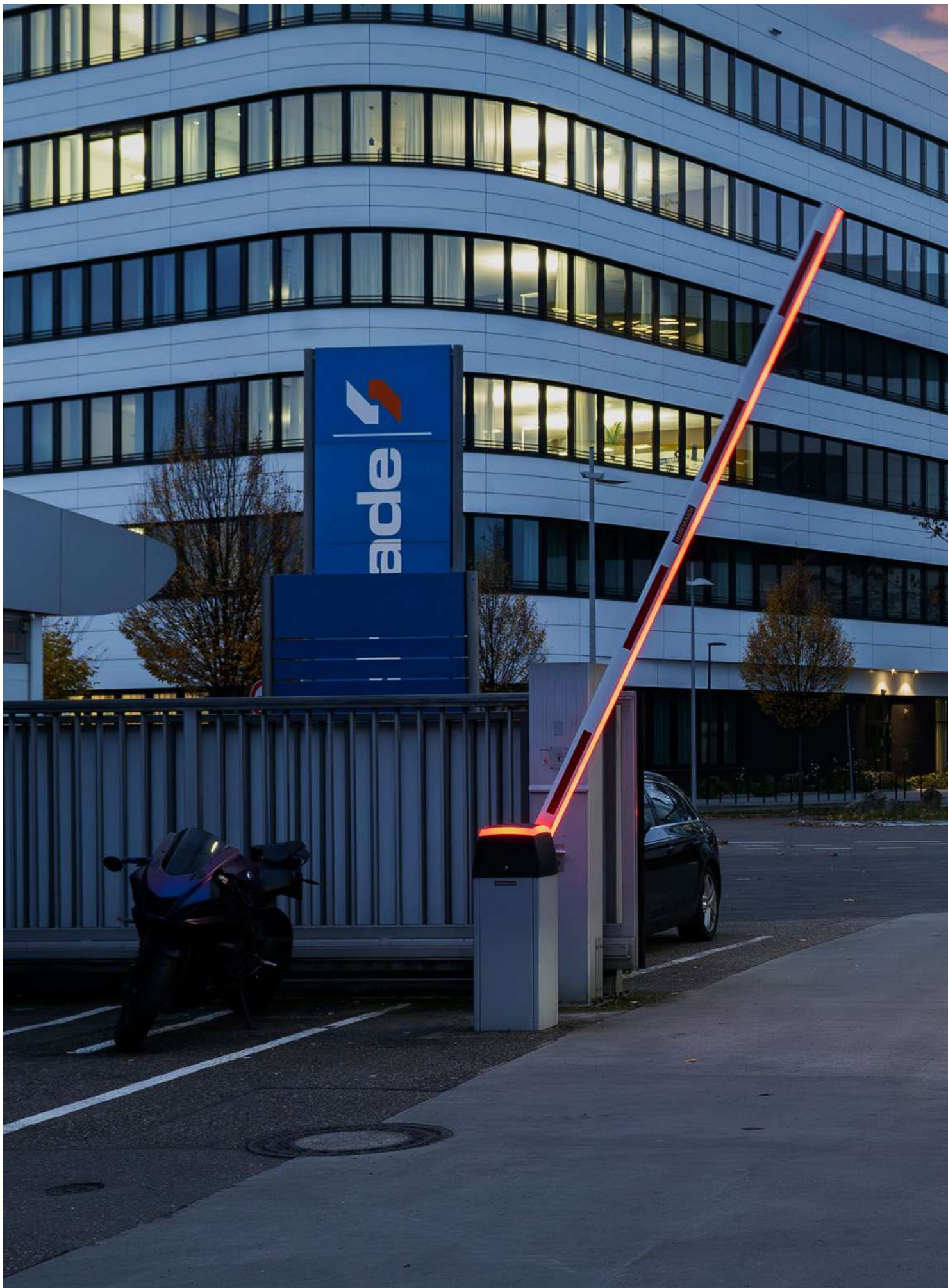
SCHNELLER SERVICE. Für alle Zufahrtskontrollsysteme empfehlen wir eine regelmäßige Wartung gemäß Herstellervorgaben, um jederzeit eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. In vielen Ländern bietet Hörmann Beratung, Wartung und Reparatur an. Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in 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.





Schranken

- 10 **Gute Gründe für Hörmann Schranken**

- 16 **Anwendungsbereiche**
 - 16 Schranken für Wohnanlagen und Mehrfamilienhäuser
 - 18 Mitarbeiterparkplätze und Betriebsgelände
 - 20 Hotelparkplätze und Campingparkplätze

- 22 **Ausführungen, Zubehör, Technik**
 - 24 Produktvergleich Schrankenserie SH
 - 26 **NEU.** Automatische Schranke SH 30
 - 28 Automatische Schranke SH 50
 - 30 Automatische Schranke SH 100
 - 32 Automatische Schranke SH 300
 - 34 Automatische Schranke SH 600
 - 36 Standardausstattung
 - 38 Optionale Ausstattung
 - Maßgeschneiderte
 - 40 Zufahrtsberechtigungen
 - 42 HCAM Basic
 - 43 **NEU.** HCAM Dome
 - 44 **NEU.** HCAM Smart
 - 45 Cloud Unit W5-B
 - 46 Kontrollgehäuse
 - 48 Zubehör

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 30, 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)

NEU. RADARSENSOR R-LOOP. Durch den Radarsensor R-Loop ist eine Installation einer Induktionsschleife in den Fahrbahnbelag nicht notwendig. So ist der R-Loop eine sehr gute Alternative für die Kombination aus Lichtschranke und Induktionsschleife. Der Radarsensor ist auch für Personenschutz bei kraftbegrenzten Schranken (alle außer SH600) zugelassen.

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 36.

Schutz vor Beschädigung durch Vandalismus

Unsere Schranken der SH-Serien sind so robust konzipiert, dass sie auch unter schwierigen Betriebsbedingungen wie Fehlbedienung bestehen können. Die Kombination mit einer Vielzahl spezialisierter Zubehöroptionen wie z. B. Pendelstütze oder Auflagepfosten (mit oder ohne Haftmagnet) sorgt für weitestgehenden Schutz vor Vandalismus. Die Schranken der Professional Serie (SH 300 und SH 600) sind durch ihren Aufbau (Planetengeräte, Rutschkupplung) besonders vor unzulässigem Hoch- oder Herunterdrücken des Schrankenbaums geschützt.



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 Auflagepfostens mit Haftmagnet ist der Schrankenbaum zusätzlich gegen das unzulässige Hochdrücken mit Kräften bis zu 60 kN geschützt.

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

RUTSCHKUPPLUNG. Die SH 600 ist mit einer Rutschkupplung am 230-V-Wechselstrommotor ausgestattet. Diese verhindert 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 36.

Maßgeschneiderte Zufahrtsberechtigungen

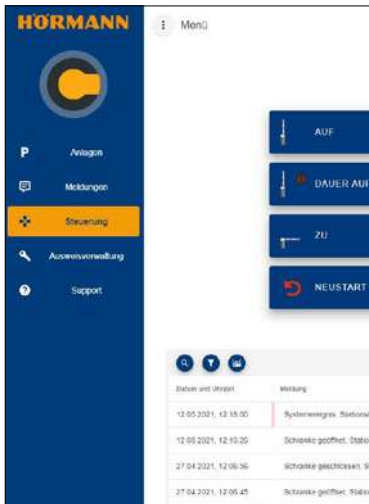
Entdecken Sie die innovative Welt der Hörmann Schranken, die nicht nur für Sicherheit, sondern auch für Effizienz stehen. Von der einfachsten Bedienung mit BiSecur Handsendern bis hin zu unserer fortschrittlichen Ausweisverwaltung bieten wir eine präzise Kontrolle der Zufahrtsberechtigungen, die durch eine Vielzahl von Ausweismedien, wie z. B. Barcodetickets ergänzt wird. 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. Barcodeticket, RFID-Transponder oder Kfz-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. Per HAC-Kit (Hardware plus OnlineControl) lassen sich alle Steuerungen ansteuern, die über einen potentialfreien Kontakt verfügen.



KENNZEICHENERKENNUNG. Die Kameras der HCAM Serie HCAM Basic, **NEU**. HCAM Dome und **NEU**. HCAM Smart scannen das Kfz-Kennzeichen des Fahrzeugs und öffnen bei gültiger Zufahrtsberechtigung die Schranke. Ein separates Ausweismedium ist nicht erforderlich. Auch Polleranlagen und Tore lassen sich per Kennzeichenerkennung bequem öffnen.

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 42.



DAS MODERNE FUNKSYSTEM FÜR TOR- UND

ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME. 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

NEU. Schranke SH 30. Die Basisschranke ist besonders zuverlässig und eignet sich für private Anwendungen wie Parkplätze mit überschaubarer Nutzerzahl. 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 50. Für Zufahrten zu Mehrfamilienhäusern oder Garagenhöfen von Wohnanlagen empfiehlt sich die SH 50. Sie kann ebenfalls optional mit dem BiSecur Funksystem für die Bedienung von Schranke und Garagentor per Handsender ausgestattet werden.

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 den Kameras HCAM Basic, HCAM Dome oder HCAM Smart zur Kennzeichenerkennung umsetzen. Diese Kameras sind optional für alle Schranken der SH Serie erhältlich. Das Kfz-Kennzeichen des Nutzers ersetzt hier herkömmliche Bedienelemente wie Handsender oder Ausweiskarten.

→ Weitere Informationen zur SH 30, SH 50 und SH 100 finden Sie ab Seite 24.

→ Weitere Informationen zu den HCAM Kameras finden Sie ab Seite 42.





O BEN LINKS. SH 100 mit Schrankenovalbaum, LED-Lichtstreifen, Schrankenhaube mit Signalleuchte

NEU. O BEN RECHTS. SH 30 mit Schrankenachtkantbaum

UNTEN. SH 50 mit Schrankenovalbaum, LED-Lichtstreifen, Schrankenhaube mit Signalleuchte, Lichtschranke und Auflagepfosten



Mitarbeiterparkplätze und Betriebsgelände

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

Schranke SH 100. Für die Zufahrtskontrolle von reinen Mitarbeiterparkplätzen mit einer Nutzungsfrequenz von maximal 1000 Zyklen pro Tag ist die SH 100 in Kombination mit einer der Kameras HCAM Basic, HCAM Dome oder HCAM Smart und dem Radarsensor R-Loop die optimale Wahl. Die Zufahrtskontrolle durch Kfz-Kennzeichenerkennung mit Hilfe der Kameras und des Radarsensors überzeugt mit hoher Nutzerfreundlichkeit, weil kein Ausweismedium wie z. B. Barcodeticket erforderlich ist.

→ Weitere Informationen zur SH 100 finden Sie ab Seite 24.

RECHTS. SH 100 mit Schrankenvalbaum, LED-Lichtstreifen und **NEU**. Radarsensor R-Loop

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



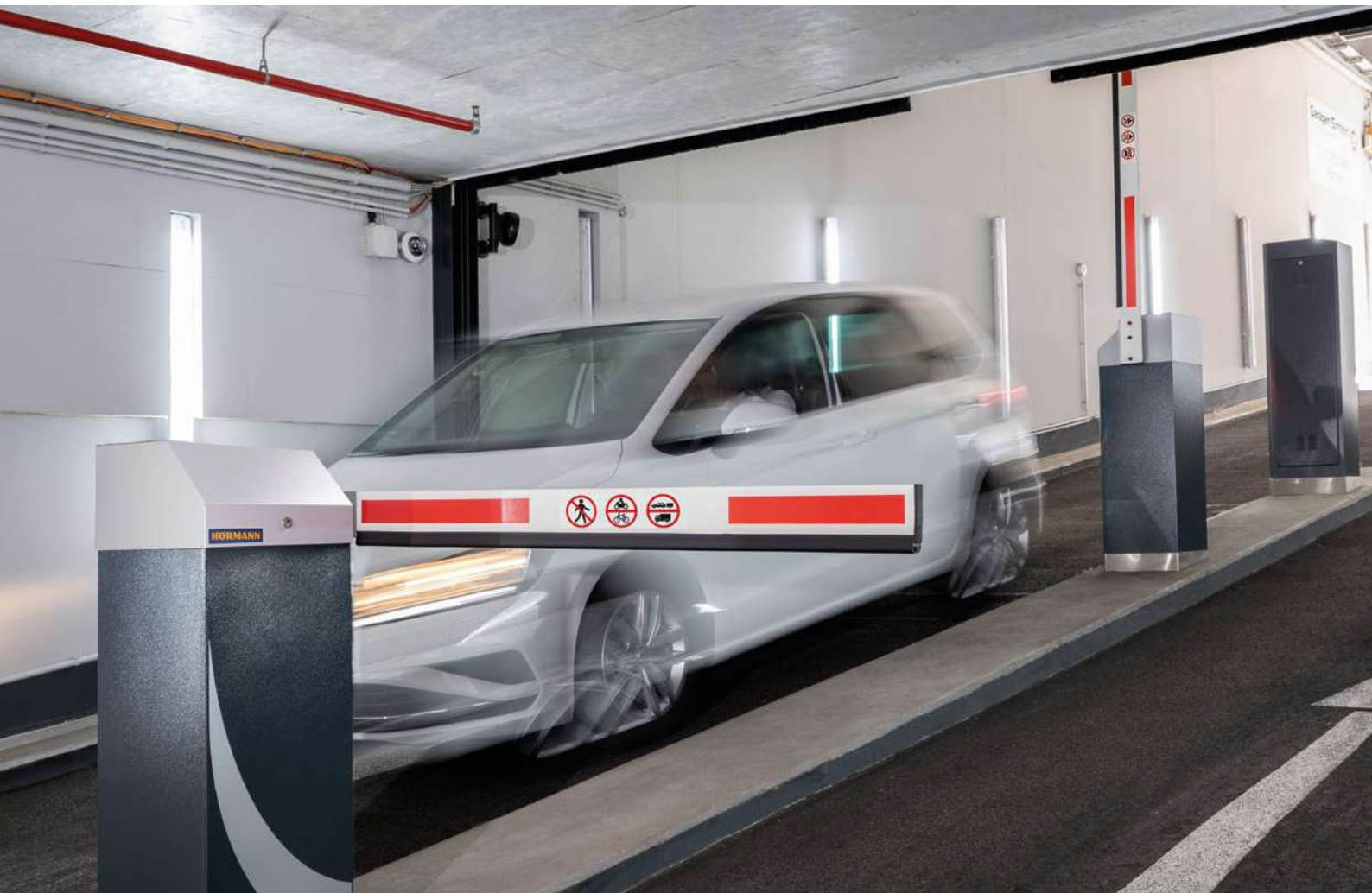


Durch ihre Langlebigkeit und die integrierte Ausweisverwaltung eignen sich die Schranken SH 300 und SH 600 besonders zur Zufahrtskontrolle von Parkflächen mit häufig wechselndem Nutzerkreis und einer hohen Nutzungsfrequenz.

Schranke SH 300. Bei Zufahrten, die sowohl von Mitarbeitern als auch von Kunden genutzt werden, ist die SH 300 mit integrierter Ausweisverwaltung die optimale Lösung. 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 Einfahrstation anfordern.

Schranke SH 600. Die Schranke SH 600 empfiehlt sich für die Zufahrtskontrolle von geschützten Betriebsgeländen und großen Sperrbreiten bis 6,2 m. Das optionale Hängegitter (bis max 4 m) sichert den Bereich unter dem Schrankenbaum. Diese besonders robuste und langlebige Kombination regelt über die integrierte Ausweisverwaltung zuverlässig den Verkehr und schützt gleichzeitig wirksam gegen regelwidriges Betreten des Geländes.

→ Weitere Informationen zur SH 300 und zur SH 600 finden Sie ab Seite 24.



OBEN. SH 300 mit Schrankenflachbaum
für Ein- und Ausfahrt

OBEN 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.

→ Weitere Informationen zur SH 300 und SH 600
finden Sie ab Seite 24.



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.

#	Anwesenheit	Ausweismedium	Gruppe	Berechtigungsart	Startzeit	Endzeit
1	TEMPORÄR (RFID)	WICHTELINE	1 - NUDENHILF A	0001		
2	TEMPORÄR (RFID)	WICHTELINE	1 - NUDENHILF A	0002		
3	TEMPORÄR (RFID)	WICHTELINE	1 - NUDENHILF A	0003		
4	TEMPORÄR (RFID)	WICHTELINE	2 - NUDENHILF B	0004		
5	TEMPORÄR (RFID)	WICHTELINE	2 - NUDENHILF B	0005		

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

→ Weitere Informationen zu OnlineControl finden Sie ab Seite 40.





Ausführungen Zubehör Technik

Schrankenserie SH

- 24 Produktvergleich Schrankenserie SH
- 26 **NEU.** Automatische Schranke SH 30
- 28 Automatische Schranke SH 50
- 30 Automatische Schranke SH 100
- 32 Automatische Schranke SH 300
- 34 Automatische Schranke SH 600
- 36 Optionale Ausstattungen
- 40 Maßgeschneiderte
Zufahrtsberechtigungen
- 42 HCAM Basic
- 43 **NEU.** HCAM Dome
- 44 **NEU.** HCAM Smart
- 45 Cloud Unit W5-B
- 46 Kontrollgehäuse
- 48 Zubehör

Produktvergleich Schrankenserie SH

In der praktischen Übersicht

SH Basic

Eco
SH 30



Standard
SH 50



Comfort
SH 100

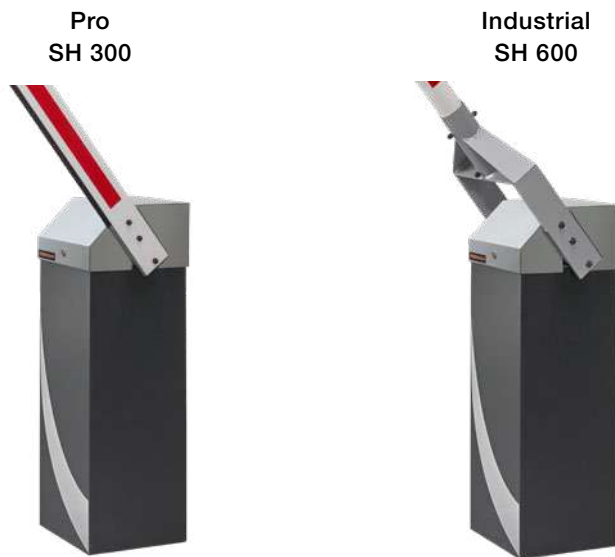


	Eco SH 30	Standard SH 50	Comfort SH 100
typische Anwendungsbereiche	Private Zufahrten	Parkflächen von Mehrfamilienhäusern, private Zufahrten	Allroundschanke für alle Anwendungsfälle
Personensicherheit nach DIN EN 12453	****	****	****
Individuelle Steuerungskonzepte	**	***	***
Schutz vor Beschädigung durch Vandalismus	**	***	***
attraktives Design	**	***	****
Extras Komfort	*	**	***
Montage- und servicefreundlich	***	**	***
Absperrbreite	3–5,3 m	3–5,3 m	2–6 m
Öffnungs- / Schließzeit (abhängig von der Schrankenbaumlänge)	3–6 Sek.	3–6 Sek.	3–6 Sek.
Nutzungsintensität Zyklen pro Tag	300	500	1000
Gleichstromantrieb mit Kraftbegrenzung nach DIN EN 12453	●	●	●
OnlineControl mit Ausweisverwaltung	● ¹	● ¹	● ¹
Produktmerkmale	Stahl-Gehäuse Schrankenachtkantbaum	Stahl-Gehäuse Schrankenovalbaum Schrankenhaube mit Beleuchtung	NEU. Edelstahl-Gehäuse Schrankenovalbaum Schrankenhaube mit Beleuchtung
Hörmann BiSecur Funksystem	○	○	●
Cloud Unit W5-B	○	○	○
Sonderausstattung	Kennzeichenerkennung	Kennzeichenerkennung	RAL nach Wahl, Not-Akku, Kennzeichenerkennung
Besonders geeignet für			Park NFC

* = gut ** = sehr gut *** = hervorragend ● = Serienmäßige Ausstattung ○ = optionale Ausstattung

¹ nur in Verbindung mit optionalem HAC-Kit

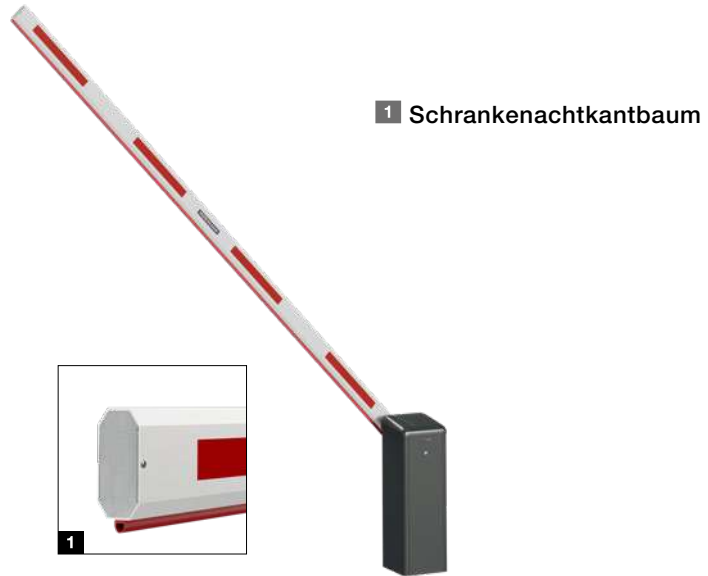
SH Professional



	Pro SH 300	Industrial SH 600
typische Anwendungsbereiche	Zufahrten mit hoher Nutzungsfrequenz, intelligente Zufahrtskontrolle mit Ausweisverwaltung	Zufahrtskontrolle von geschützten Betriebsgeländen 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 Sek.	7,8 Sek.
Nutzungsintensität Zyklen pro Tag	5000	1600
Gleichstromantrieb mit Kraftbegrenzung nach DIN EN 12453	●	–
OnlineControl mit Ausweisverwaltung	●	●
Produktmerkmale	Edelstahl-Gehäuse Schrankenflachbaum Schrankenrundbaum Schrankenknickbaum	Edelstahl-Gehäuse Schrankenrundbaum
Hörmann BiSecur Funksystem	○	○
Cloud Unit W5-B	○	○
Sonderausstattung	RAL nach Wahl, netzwerkfähig, Kennzeichenerkennung, Ausweisleser (RFID-Short- / Longrange), Ausweisleser (QR-Code)	RAL nach Wahl, Hängegitter, netzwerkfähig, Kennzeichenerkennung, Ausweisleser (RFID-Short- / Longrange), Ausweisleser (QR-Code)
	Park NFC und Parkraumbewirtschaftung (als "OSR"-Version)	

NEU ab Mai 2025. Automatische Schranke SH 30

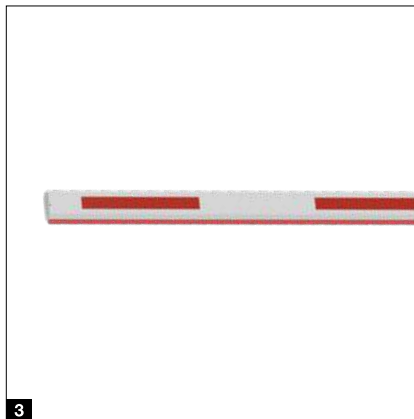
Basisschranke für private Anwendungen und kleine Parkplätze



SH 30

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	5.000 mm
Öffnungs- / Schließzeit	3 – 6 Sek. (abhängig von Schrankenbaumlänge und Zubehör)
Zyklen pro Tag	bis zu 300
Gesamtzyklen (Lebensdauer)	bis zu 500000
Motor mit Steuerung	24 V DC
Temperaturbereich	-25 °C bis +50 °C
Ausführung	Schrankenbaumschlag rechts
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	290 x 950 x 330 mm



Standardausstattung

2 Kraftbegrenzung

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

4 Schrankenhaube

Die Schrankenhaube der SH 30 aus Stahl wird serienmäßig in RAL 7016 Anthrazitgrau geliefert.

Steuerung (ohne Abb.)

Die integrierte Steuerung der SH 30 verfügt über eine 7-Segment-Anzeige zur Statusanzeige und Bedientasten für die Menüauswahl.

3 Schrankenbaum

Der Schrankenbaum der SH 30 verdankt seine Langlebigkeit dem durchdachten Profil und der Verwendung des Werkstoffs Aluminium. Dies ermöglicht höchste Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht.

5 Schrankengehäuse

Die SH 30 erhalten Sie mit einem Stahlgehäuse in RAL 7016 Anthrazitgrau.

→ Informationen zu optionalen Ausstattungen finden Sie ab Seite 36.

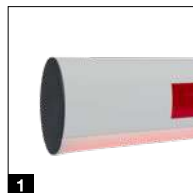


Automatische Schranke SH 50

Für Zufahrten zu Mehrfamilienhäusern oder Garagenhöfen



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



1 Schrankenvalbaum

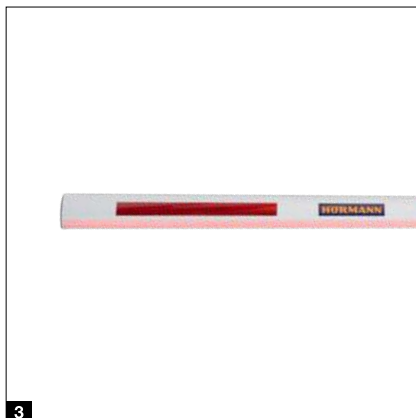
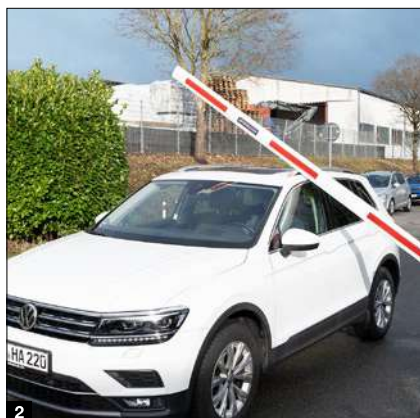


Abbildung zeigt Schrankenbaum mit optionalem LED-Lichtstreifen

SH 50

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	5.010 mm
Öffnungs- / Schließzeit	3 – 6 Sek. (abhängig von Schrankenbaumlänge und Zubehör)
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

2 Kraftbegrenzung

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

4 Schrankenhaube

Die Schrankenhaube der SH 50 aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss wird serienmäßig in RAL 7016 Anthrazitgrau geliefert. Die Haube der SH 50 verfügt zudem serienmäßig über eine Haubenbeleuchtung.

6 Signalleuchte Schrankenhaube

Die in der Haube integrierte LED-Beleuchtung dient der optischen Signalisierung des Schrankenstatus. (grün: geöffnet, rot: geschlossen). **NEU.** Die Haubenbeleuchtung ist serienmäßig als Vorwarnleuchte (orange) einsetzbar.

Steuerung (ohne Abb.)

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

3 Schrankenbaum

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

5 Schrankengehäuse

Das Gehäuse der SH 50 erhalten Sie in pulverbeschichtetem Stahl in RAL 9006 Weißaluminium.

Serviceschalter für Service und Wartung (ohne Abb.)

Bei geöffnetem Gehäuse der SH 50 verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

→ Informationen zu optionalen Ausstattungen finden Sie ab Seite 36.

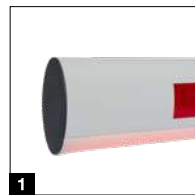


Automatische Schranke SH 100

Komfortschranke für alle Anwendungsfälle mit einer höheren Nutzungsfrequenz



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



1 Schrankenvalbaum

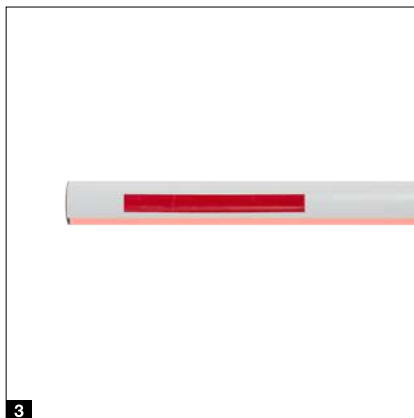


Abbildung zeigt Schrankenbaum mit optionalem LED-Lichtstreifen

SH 100

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	5.750 mm
Öffnungs- / Schließzeit	3 – 6 Sek. (abhängig von Schrankenbaumlänge und Zubehör)
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

2 Kraftbegrenzung

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

4 Schrankenhaube

Die Schrankenhaube der SH 100 besteht aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff in RAL 7016 Anthrazitgrau. Die Haube der SH 100 verfügt zudem serienmäßig über eine Haubenbeleuchtung.

6 Signalleuchte Schrankenhaube

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

Steuerung (ohne Abb.)

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

3 Schrankenbaum

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

5 Schrankengehäuse

NEU. Das Schrankengehäuse der SH 100 erhalten Sie serienmäßig in Edelstahl. Wir liefern das Gehäuse darüber hinaus optional in RAL nach Wahl.

7 Hörmann BiSecur Funk

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).

Serviceschalter für Service und Wartung (ohne Abb.)

Bei geöffnetem Gehäuse der SH 100 verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

→ Informationen zu optionalen Ausstattungen finden Sie ab Seite 36.



Automatische Schranke SH 300

Die Schranke für bezahltes Parken

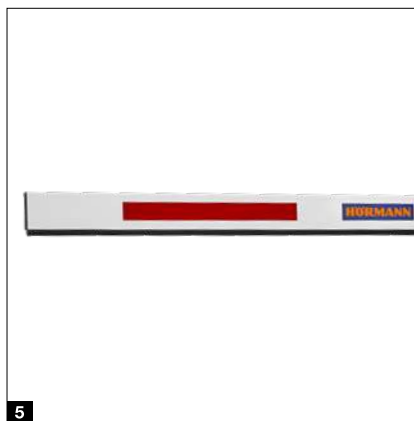


SH 300

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	3.750 mm
Öffnungs- / Schließzeit	2,4 Sek. (abhängig von Schrankenbaumlänge und Zubehör)
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	Schrankenbaumanschlag links / rechts
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	360 x 1130 x 360 mm

Verfügbar auch als Version "OSR" ohne Steuerung für Park NFC und Parkraumbewirtschaftung



Standardausstattung

4 Kraftbegrenzung

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

6 Schrankenhaube

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

8 Planetengetriebe

Durch das Planetengetriebe ist die SH 300 besonders vor unzulässigem Hoch- und Herunterdrücken des Schrankenbaums geschützt.

Steuerung (ohne Abb.)

Die Steuerung der Schranke SH 300 verfügt über ein OLED-Klartext-Display zur Statusanzeige und Bedientasten für die Menüauswahl. Auf der Steuerung ist zudem das Ausweis-Management-System OnlineControl integriert. Für Park NFC und Parkraumbewirtschaftung ist die Schranke SH 300 auch als Version "OSR" ohne Steuerung erhältlich.

5 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.

7 Schrankengehäuse

Das Schrankengehäuse der SH 300 erhalten Sie serienmäßig in Edelstahl. Wir liefern das Gehäuse darüber hinaus optional in RAL nach Wahl.

Serviceschalter für Service und Wartung (ohne Abb.)

Bei geöffnetem Gehäuse der SH 300 verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

→ Informationen zu optionalen Ausstattungen finden Sie ab Seite 36.



Automatische Schranke SH 600

Die Schranke für Freizeitstätten und Campingplätze

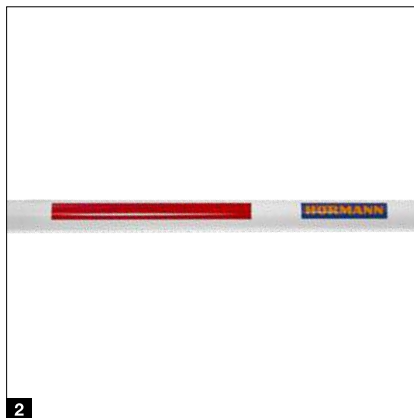


1 Schrankenrundbaum

SH 600

Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	6.140 mm (abhängig von Zubehör)
Öffnungs- / Schließzeit	7,8 Sek. (abhängig von Schrankenbaumlänge und Zubehör)
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

3 Schrankenhaube

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

5 Rutschkupplung

Die SH 600 ist mit einer Rutschkupplung am 230-V-Wechselstrommotor ausgestattet. Dieses vermeidet weitestgehend Beschädigungen beim unzulässigen Hoch- oder Herunterdrücken des Schrankenbaums.

Steuerung (ohne Abb.)

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

2 Schrankenbaum

Das langlebige Aluminium-Profil wird pulverbeschichtet in RAL 9010 Reinweiß und mit roten Reflexionsstreifen geliefert.

4 Schrankengehäuse

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

Serviceschalter für Service und Wartung (ohne Abb.)

Bei geöffnetem Gehäuse der SH 600 verhindert der Serviceschalter die Bewegung mechanischer Komponenten.

→ Informationen zu optionalen Ausstattungen finden Sie ab Seite 36.



Optionale Ausstattungen Schrankenserie SH

Das passende Zubehör für Ihre Anforderungen

	SH 30	SH 50	SH 100	SH 300	SH 600
Personenschutz und Fahrzeugerkennung					
Lichtschanke	●	●	●	●	–
Laserscanner	●	●	●	●	●
NEU. Radarsensor R-Loop	●	●	●	●	● ¹
Fahrzeugerkennung					
Induktionsschleifendetektor	●	●	●	●	●
Fertiginduktionsschleife	●	●	●	●	●
Schrankenbaum-Zubehör					
Auflagepfosten	●	●	●	●	●
Auflagepfosten mit Haftmagnet	–	●	●	●	●
Pendelstütze	●	●	●	–	●
LED-Lichtstreifen	–	●	●	●	●
Hängegitter	–	–	–	–	●
Bedienelemente					
Schlüsseltaster STAP 50	●	●	–	–	–
Schlüsseltaster ESU 30	–	–	●	●	●
Feuerwehrscharter	–	●	●	●	●
Hörmann BiSecur Funksystem	●	●	● ²	●	●
Cloud Unit W5-B	●	●	●	●	●
Kfz-Kennzeichenerkennung					
Kamera HCAM Basic	●	●	●	●	●
Kamera HCAM Dome	●	●	●	●	●
Kamera HCAM Smart	●	●	●	●	●
Sonstiges Zubehör					
Haubenbeleuchtung orange	–	● ³	●	–	–
LED-Vorwarnleuchte	–	– ⁴	– ⁴	●	●
LED-Signalleuchte SLK gelb	●	–	–	–	–
Not-Akku	–	–	●	–	–
Anfahrerschutz	●	●	●	●	●

● = optionale Ausstattung ¹ nur Fahrzeugerkennung, kein Personenschutz ² serienmäßige Ausstattung (siehe S. 31) ³ serienmäßige Ausstattung (siehe S. 29) ⁴ durch orangene Leuchte in der Haube im Standard bereits integriert – nicht lieferbar

Weitere Informationen zu den optionalen Ausstattungen ab S. 37

Personenschutz und Fahrzeugerkennung

1 Lichtschranke

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



2 NEU. Radarsensor R-Loop

Durch den Radarsensor R-Loop ist die Installation einer Induktionsschleife in den Fahrbahnbelag nicht notwendig. So ist der R-Loop eine sehr gute Alternative für die Kombination aus Lichtschranke und Induktionsschleife.



3 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.



4 Induktionsschleifendetektor²

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

² auch für SH 30, SH 50 und SH 100 erhältlich (ohne Abb.)



5 Fertiginduktionsschleife

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



Die konkrete Ausführung ist je nach Schrankentyp unterschiedlich und kann vom Foto abweichen.

Optionale Ausstattungen Schrankenserie SH

Das passende Zubehör für Ihre Anforderungen

Schrankenbaum-Zubehör

1 Auflagepfosten*

Der am Boden montierte Auflagepfosten verhindert weitestgehend Beschädigungen der Schranke durch Herunterdrücken des Schrankenbaums. Zur Höhenanpassung an das Gelände ist der Pfosten verstellbar und kann mit einem Haftmagneten bestellt werden (außer SH 30). Dieser erschwert das unbefugte Öffnen des Schrankenbaums.

* empfohlen ab einer Schrankenbaumlänge größer 4000 mm.



2 Pendelstütze

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



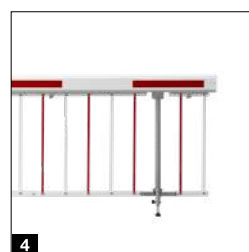
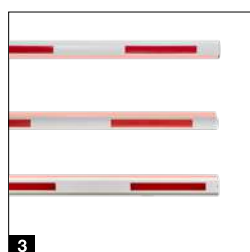
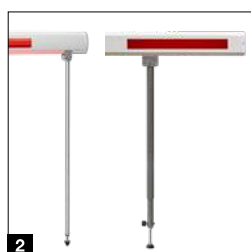
3 LED-Lichtstreifen

Für eine optimale Sichtbarkeit bei Nacht und zur Signalisierung des Öffnungszustands (rot: geschlossen, grün: geöffnet) können alle Schrankenbäume der SH-Serie (außer SH 30) mit LED-Lichtstreifen ausgestattet werden.



4 Hängegitter

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



Bedienelemente

5 Schlüsseltaster STAP 50

Mit dem Schlüsseltaster STAP 50 kann die Schranke schnell und einfach von autorisiertem Personal geöffnet werden.



6 Schlüsseltaster ESU 30

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



7 Feuerwehrscharter

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



8 Hörmann BiSecur Funk

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).



Die konkrete Ausführung ist je nach Schrankentyp unterschiedlich und kann vom Foto abweichen.

Kfz-Kennzeichenerkennung

1 Kamera HCAM Basic

Die HCAM Basic ist eine preiswerte und einfach bedienbare Kamera für die Erkennung und Verwaltung von Kfz-Kennzeichen mit einem Lesebereich von 1 bis zu 6 Metern.



2 NEU. Kamera HCAM Dome

Dank leistungsfähiger Zoomfunktion erfasst die Kamera HCAM Dome Kfz-Kennzeichen in einem Lesebereich von 1 bis zu 16 Metern – mithilfe justierbarer Optik und robustem Gehäuse ist sie geeignet für anspruchsvolle Montagen.



3 NEU. Kamera HCAM Smart

Die HCAM Smart nutzt aktuellste Technologien und neuronale Netze, um Kfz-Kennzeichen extrem schnell und sicher zu erfassen. Die Kamera hat einen Lesebereich von 1 bis zu 16 Metern.



Sonstiges Zubehör

4 Haubenbeleuchtung Orange

Die bei jedem Öffnen und Schließen orange leuchtende Haube erhöht die Sicherheit von Personen und Fahrzeugen.



5 LED-Vorwarnleuchte

Vor jedem Öffnen und Schließen signalisiert die Vorwarnleuchte die darauf folgende Schrankenbaumbewegung.



6 LED-Signalleuchte SLK gelb

Die Signalleuchte SLK zeigt den Öffnungs- und Schließvorgang an.



7 Not-Akku

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

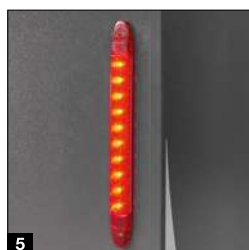


8 Anfahrschutz*

Zur Montage vor Schranken, Ein- / Ausfahrstationen oder Kassenautomaten. Erhältlich in drei Durchmesser, 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

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 41 dargestellten Ausweismedien ermöglicht.



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



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

OnlineControl Live

Mit Hilfe von OnlineControl Live können mehrere Schrankenanlagen zentral von einem Ort weltweit zentral 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 Doppelersätze vermieden, weil unsere Servicetechniker alle benötigten Ersatzteile bereits an Bord haben.

Auch Polleranlagen sowie Sammelgaragentore können mithilfe von OnlineControl angesteuert werden. Mit dem HAC Kit sind alle Schranken sowie alle Steuerungen mit potentialfreiem Kontakt ansteuerbar.

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- und 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 OnlineControl Weboberfläche. Optimal für Hotels, Jugendherbergen, Campingplätze oder für die Gästeverwaltung in Wohnanlagen.

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, große Mitarbeiterparkplätze/Betriebsgelände und Campingplätze.



Stationäre Bedienelemente

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

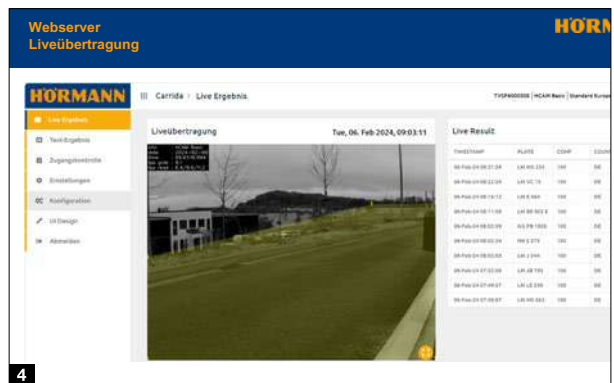
Mobile Bedienelemente

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

→ Weitere Informationen finden Sie ab Seite 48.

HCAM Basic

Kamera für die Kennzeichenerkennung: Preiswert und zuverlässig



PREISWERT UND ZUVERLÄSSIG. 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 Zufahrtsberechtigungen 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.

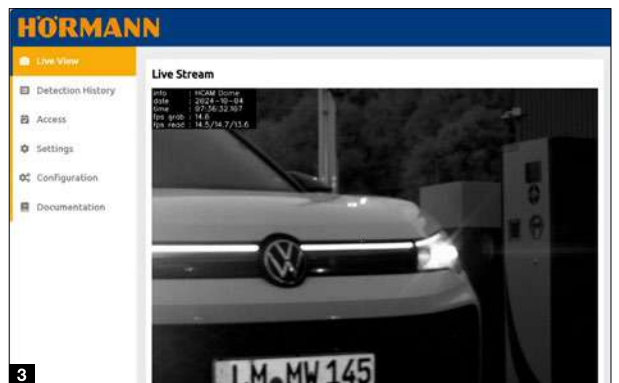
- 1 HCAM Basic
- 2 HCAM Basic mit optionaler Standsäule
- 3 HCAM Basic an Schrankengehäuse
- 4 Webserver mit Live-Ansicht



VORTEILE DER HCAM BASIC

- zuverlässige Erkennung nationaler und internationaler Kfz-Kennzeichen
- preiswerte Kamera für Zufahrtskontrollsysteme
- einfache Montage und Inbetriebnahme
- einfache Integration von Kennzeichenerkennung in vorhandene Zufahrtskontrollsysteme
- Stand-Alone-Betrieb mit integriertem Webserver inklusive Kennzeichenverwaltung
- konfigurierbare Schnittstellen und Aktionen (TCP/IP, MQTT, Potentialfreier Ausgang)

Tip Die HCAM Kameras lassen sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren und können Schranken, Tore oder Poller über einen potenzialfreien Ausgang steuern.



GROSSER LESEBEREICH DANK ZOOM.

Dank leistungsfähiger Zoomfunktion erfasst die Kamera HCAM Dome Kfz-Kennzeichen in einem Lesebereich von 1 bis zu 16 Metern – mithilfe justierbarer Optik und robustem Gehäuse ist sie geeignet für anspruchsvolle Montagen.

So geht einfache und robuste Zufahrtskontrolle mit Kennzeichenerkennung: Die Kamera HCAM Dome ist eine moderne Lösung, die sich durch besondere Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. In ihrem geschützten Gehäuse ist die Kamera äußerst vielseitig einsetzbar. Zoom und Fokus sind leicht per Software einstellbar und die Ausrichtung erfolgt manuell bei der Montage. Die Kamera kann in unterschiedlichen Positionen installiert werden. Dank ihres Zooms deckt sie einen besonders weiten Erfassungsbereich zuverlässig ab und liefert dabei eine hervorragende Bildqualität.

- 1 HCAM Dome
- 2 HCAM Dome an Schrankengehäuse
- 3 Webserver mit Live-Ansicht



VORTEILE DER HCAM DOME

- vielfältige Montagemöglichkeiten
- zuverlässige Erkennung nationaler und internationaler Kfz-Kennzeichen
- manuell einstellbarer Erfassungsbereich 1 m bis 16 m (optischer Zoom)
- Fokus per Software einstellbar
- Ansteuerungsmöglichkeiten über potentialfreien Ausgang oder konfigurierbare Schnittstellen
- keine Software oder Lizenz notwendig durch integrierten Webserver
- lokale Stand-Alone-Lösung, ohne Internetzwang, DSGVO-konform

Tipp

Die HCAM Kameras lassen sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren und können Schranken, Tore oder Poller über einen potentialfreien Ausgang steuern.

NEU. HCAM Smart

Kamera für Kennzeichenerkennung: KI-gestützt und besonders leistungsstark

Nur bei Hörmann



KI-KENNZEICHENERKENNUNG. So smart, wie der Name verspricht: Mit neuester KI-Technologie und zukunftsfähiger Hardware sorgt die exklusive Hörmann Kamera für zuverlässige und komfortable Zufahrtskontrolle bei Schranken, Pollern und Toren.

Die Kamera nutzt aktuellste Technologien und neuronale Netze, um Kfz-Kennzeichen extrem schnell und sicher zu erfassen. Dank dieser hoch performanten, KI-gestützten Kennzeichenerkennung erreicht sie schnellste Leseraten und eignet sich damit ideal für Free-Flow-Anwendungen. Die Software und Schnittstellen sind modular und anpassbar. Ihr Gehäuse ist extrem robust (IP69K) und ist in einem erweiterten Temperaturbereich einsetzbar.

Die HCAM Smart bietet eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche für die komfortable Zufahrtskontrolle, sowie vielfältige Möglichkeiten zur Kommunikation und Integration in übergeordnete Systeme.

- 1 HCAM Smart
- 2 HCAM Smart mit optionaler Standsäule
- 3 HCAM Smart an Aluminium-Mast
- 4 Webserver mit Live-Ansicht

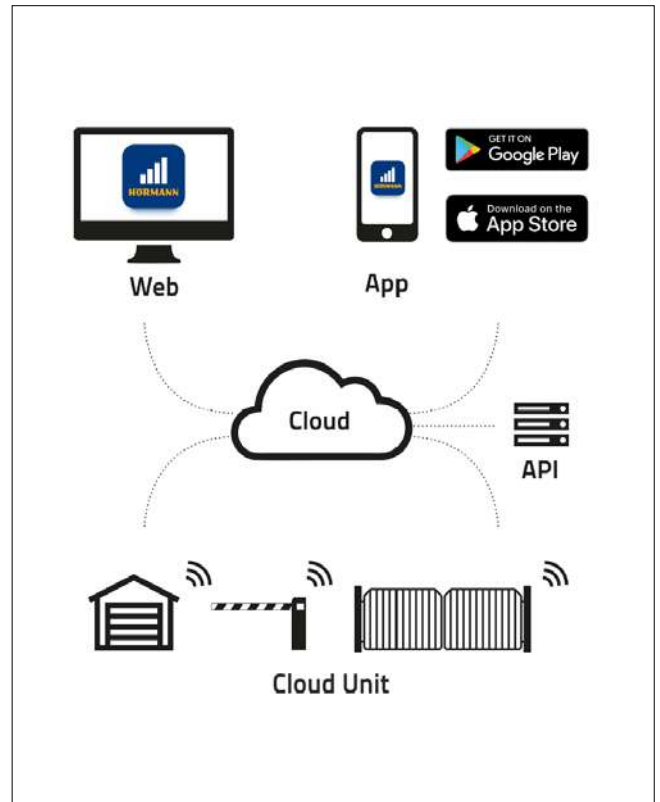


VORTEILE DER HCAM SMART

- Exklusive Hörmann Kamera
- leistungsstarke, KI-gestützte Kennzeichenerkennung
- schnellste Leseraten, ideal für Free-Flow-Anwendungen
- anpassbare modulare Software und Schnittstellen
- extrem robust (Gehäuse IP69K, Temperaturbereich -40 bis +85°C)
- eigenes Schutzgehäuse und Zubehör (Kabel, Montagematerial) verfügbar
- smarte, Stand-Alone-Kamera, ohne Internetzwang
- keine weitere Software notwendig

Tipp

Die HCAM Kameras lassen sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren und können Schranken, Tore oder Poller über einen potenzialfreien Ausgang steuern.



EINFACHE NACHRÜSTUNG. Die Cloud Unit W5-B bietet eine zuverlässige, schnelle und einfache Lösung für Ihre Schrankenverwaltung. Durch die Cloud Unit verbinden Sie die Schranken der SH-Serie sowie Poller 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 vor Ort in weniger als 30 Minuten
- sofortige Konnektivität: serienmäßig mit SIM-Karte
- Netzwerk frei wählbar
- auch mit Hörmann Pollern und Hörmann Garagentoren kompatibel

Kontrollgehäuse

Optimale Lösungen für jede Anforderung

- Standardausstattung
- optionale Ausstattung

Darstellung mit optionalen Ausweislesern



STN 1

KGG

KGU

PKW / LKW

Aufstellmaße / Technische Daten				
Maße (B x H x T)	90 x 1050 x 90 mm	300 x 1100 x 260 mm	425 x 1205 x 410 mm	395 x 2060 x 380 mm
max. Ausschnittfläche (B x H)	80 x 80 mm	205 x 400 mm	300 x 530 mm	(2 x) 300 x 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 Schanke	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt	Zufahrtkontrolle mittels Ausweismedium an Ein- / Ausfahrt, höheres Gehäuse für die Bedienung 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 Sprechstelleneinheit kann so einfach, auch nachträglich installiert werden. Beim Kontrollgehäuse KGG kann die Sprechstelle 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
- störunempfindliches 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, Unterputz- ausführung, Funktion rastend Auf / tastend Zu



**Feuerwehrscharter
mit Feuerweh-**

Dreikantschlüssel zur Notöffnung, rastend

Öffnung, rastend Auf / tastend Zu



**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





Parkraum- Management- Systeme

- 52 **Gute Gründe für Hörmann Parkraum-
Management-Systeme**

- 54 **Anwendungsbereiche**
- 54 Smarte Parkraumbewirtschaftung
- 56 Öffentliche Parkplätze, Parkhäuser

- 58 **Ausführungen, Zubehör, Technik**
- 60 **NEU.** Parkraum-Management-System
Park NFC Lite
- 62 Parkraum-Management-System
Park NFC
- 64 **NEU.** Park NFC Zubehör
- 66 Parkraum-Management-System
Park LIVA
- 68 Park LIVA Kassenautomaten
- 70 Park LIVA mit optionaler
Kennzeichenerkennung

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 Bank-/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

Die Parkraum-Management-Systeme Park NFC und Park NFC Lite ermöglichen 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 60.



OBEN LINKS. Einfahrt kontaktlos mit Smartphone als Ausweismedium

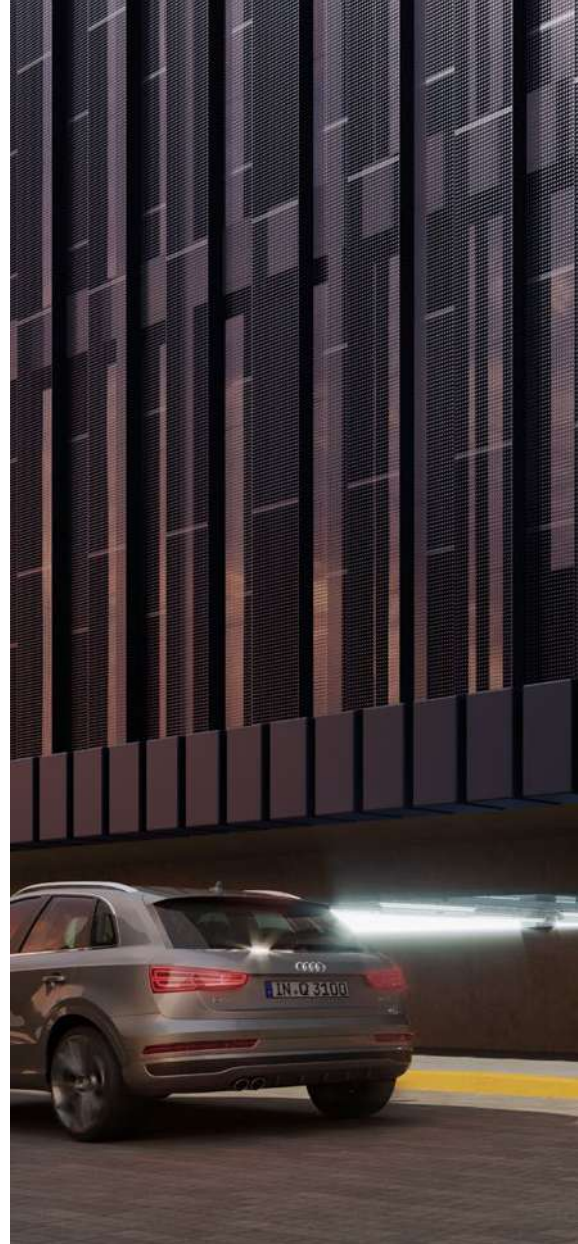
OBEN RECHTS. Ausfahrt kontaktlos mit Bank- / Kreditkarte als Ausweismedium

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 Vergütungssystem 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 32.
- Weitere Informationen zu den Kassenautomaten finden Sie ab Seite 68.

OBEN LINKS. Kassenautomat HK 300

OBEN RECHTS. SH 300 mit Schrankenknickbaum, HK 500

UNTEN LINKS. SH 300 mit Schrankenflachbaum und Schrankenknickbaum

← Ausgang Exit Sortie
Münstergasse



Kassenautomat

2

Parkticket stecken

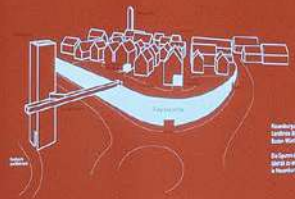
Mitarbeiter:
+49 572 928 24-95
Dienstreifen:
anforderung



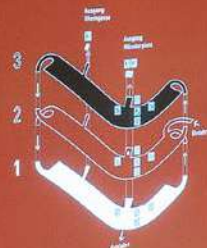
HORMANN

2

Neuenburg am Rhein



Neuenburg Park ist ein Parkhaus in
Neuenburg am Rhein, das im Jahr 2010
eröffnet wurde. Es verfügt über 1.000
Parkplätze und ist ein beliebter
Ausgangspunkt für den
Wanderweg am Rhein.



- Parkplätze am Neuenburg
- Parkplatz
parking bay
free of parking 1.000
 - Einzelplatz
free of parking 1.000
 - Jede weitere Ebene
auf dem Niveau 1
kostenlos 4.000
 - Tagesparkplatz
maximum daily fee
100 pro Stunde 10.000
 - Verbleibende Parkplätze
nach Buchung (kosten
gemäß der Ebene)

- Bankett barriere zugänglich
- Empfang am Parkhaus
- Abgabe von Parktickets
- Abgabe von Tickets
- Einzelplatzparkplätze
- Einzelplatzparkplätze
- Einzelplatzparkplätze
- Einzelplatzparkplätze
- Einzelplatzparkplätze
- Einzelplatzparkplätze



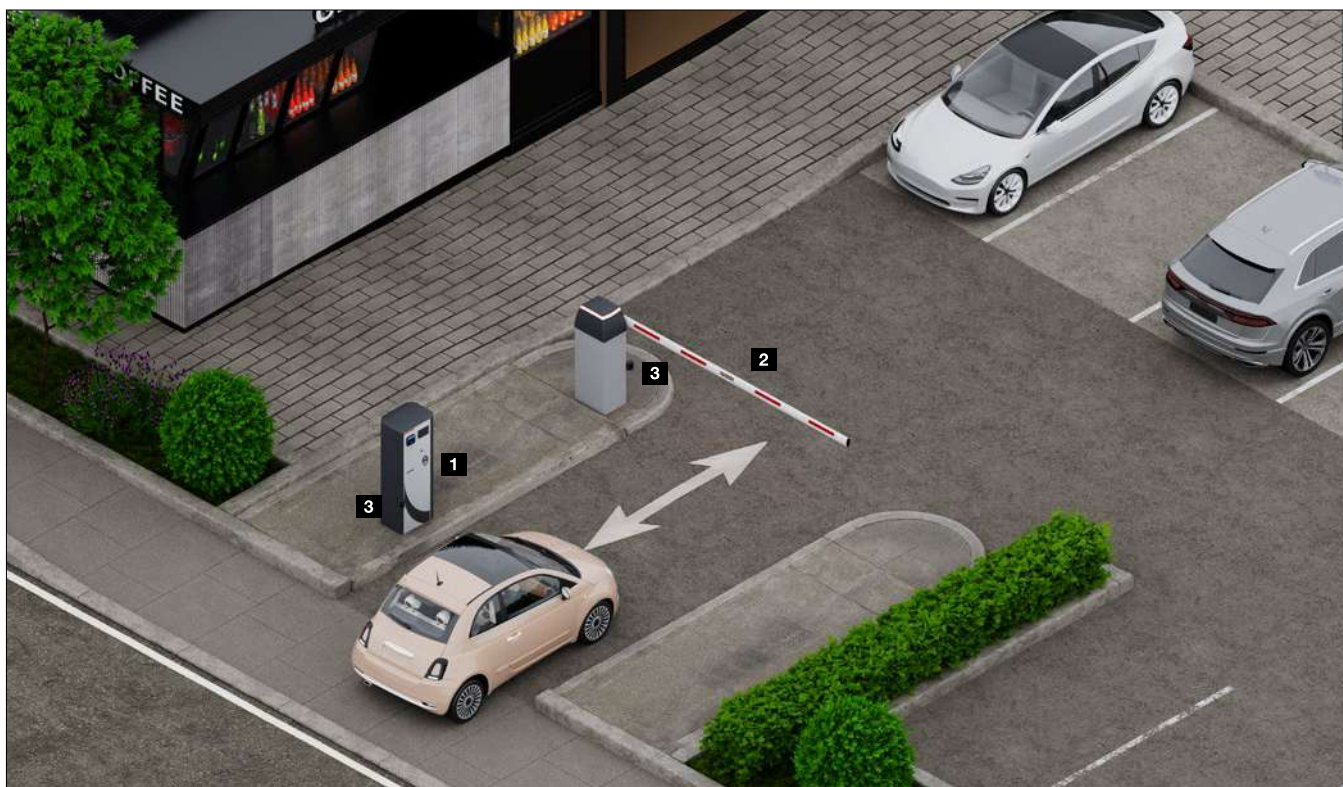
Ausführungen Zubehör Technik

Parkraum-Management-Systeme für Kurz- und Dauerparker

- 60 **NEU.** Parkraum-Management-System
Park NFC Lite
- 62 Parkraum-Management-System
Park NFC
- 64 **NEU.** Park NFC Zubehör
- 66 Parkraum-Management-System
Park LIVA
- 68 Park LIVA Kassenautomaten
- 70 Park LIVA mit optionaler
Kennzeichenerkennung

NEU ab Mai 2025. Park NFC Lite

Parkraum-Management-System: Preisgünstig und nutzerfreundlich



- 1 Einfahrstation
- 2 Schranke SH 100
- 3 Radarsensor R-Loop

Die einfachste Art des Parkraum-Managements: Einmal bezahlen - fertig!

Mit Park NFC Lite hat Hörmann ein nutzerfreundliches und preisgünstiges Parkraum-Management-System konzipiert. Einfahren, direkt bezahlen und so lange parken wie nötig. Wie bereits bei der bekannten Park NFC-Technologie wird die Bankkarte zum Parkausweis, bei Einfahrt auf den Parkplatz wird durch simples Vorhalten der Bankkarte die Parkgebühr abgebucht und die Zufahrt zur Parkfläche gewährt. Nach Nutzung des Parkraums fahren Sie mit dem Fahrzeug direkt zur Schranke - die Schranke öffnet sich automatisch über die Induktionsschleife oder über den Radarsensor R-Loop.

Park NFC Lite kann mit nur einem Kontrollgerät und einer Schranke betrieben werden. In Kombination mit dem neuen Radarsensor „R-Loop“ sparen Sie sich auch die Induktionsschleifen.

Dies minimiert die laufenden Kosten einer bewirtschafteten Parkfläche um ein Vielfaches, da kein Personal für die Leerung und Instandhaltung eines Kassensautomaten benötigt wird.

Vorteile

- kosteneffiziente Bewirtschaftung selbst kleiner oder wenig frequentierter Parkflächen
- dank Radartechnologie und "virtueller Schleifen" keine Induktionsschleifen erforderlich
- einfache Montage
- wartungsarmer Betrieb
- Parkgebühr direkt bei der Einfahrt kontaktlos zahlen
- Ticket- und bargeldloses Parken
- minimale Betreiberkosten
- für Kurz- und Dauerparker

Ausstattung Einfahrstation

1 Kontrastreiches Farbdisplay

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

3 NEU. Radarsensor R-Loop

Durch den Radarsensor R-Loop ist eine Bearbeitung des Fahrbahnbelags nicht notwendig. So ist der R-Loop eine sehr gute Alternative für die Kombination aus Lichtschranke und Induktionsschleife. Sowohl die Einfahrstation als auch das Schrankengehäuse ist mit dem Radarsensor ausgestattet.

2 Integrierter Quittungsdrucker

Die Einfahrstation wird in der Standardausstattung bereits mit einem integrierten Quittungsdrucker ausgeliefert. Eine Quittung kann, sofern benötigt, über einen Anforderungsknopf ausgegeben werden.

4 Signalleuchte Schrankenhaube

Mit der in der Haube integrierten LED-Beleuchtung wird der Schrankenstatus angezeigt (grün: geöffnet; rot: geschlossen und optional orange als Vorwarnleuchte).



Einfahrstation Park NFC Lite

Aufstellmaße / Technische Daten

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

Schranke SH 100

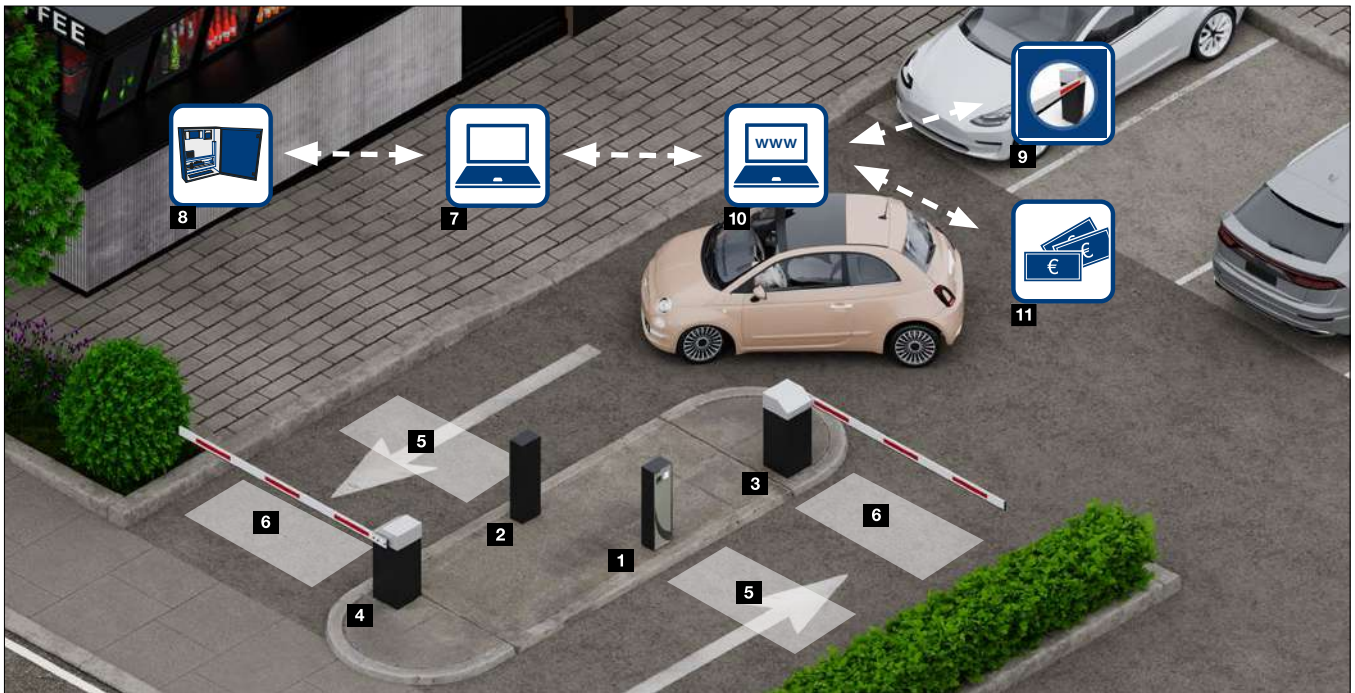
Produktbeschreibung

Sperrbreite max.	5.750 mm
Öffnungs- / Schließzeit	3 – 6 Sek. (abh. von Schranken- baumlänge und Zubehör)
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	Schrankenbaumanschlag links / rechts
Radarsensor R-Loop	●
Maße Schrankengehäuse (Breite x Höhe x Tiefe)	320 x 1120 x 405 mm

● Standardausstattung ○ optionale Ausstattung – = nicht erhältlich

Park NFC

Parkraum-Management-System: Berührungs- und kassenloses Bezahlen



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

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

Die Bank-/Kreditkarte (mit NFC-Chip) wird gleichzeitig als Parkausweis und Zahlungsmittel genutzt, sodass kein zusätzliches Parkticket benötigt wird. Der Betreiber spart doppelt: niedrigere Investition und geringerer Wartungsaufwand.

So simpel ist das Parken mit Park NFC: Einfach die Bank-/Kreditkarte an der Einfahrstation vor den Kartenleser halten und einfahren. Nach Nutzung des Parkraums fahren Sie mit dem Fahrzeug direkt zur Ausfahrstation. Das Bezahlen und Ausfahren erfolgt durch Vorhalten der Bank-/Kreditkarte an das Zahlungsterminal der Ausfahrstation. Im Hintergrund erfolgt automatisch eine SEPA-konforme Abbuchung vom entsprechenden Konto des Parkkunden.

Vorteile

- kostenoptimiertes Parkraum-Management: keine laufenden Kosten für Parktickets und niedriges Investment
- bargeldlose Bezahlung an der Ausfahrstation: kein Kassenautomat erforderlich
- branchenoptimiertes Parkraum-Management für Banken und Kreditinstitute sowie für kleine bis mittlere Parkräume
- geringer Wartungsaufwand durch kontaktlose NFC-Technologie
- integrierte Dauerparkerverwaltung (optional über Dauerparkausweise mit MIFARE-Standard)
- maßgeschneiderte Konfigurationsmöglichkeiten, wie zum Beispiel Vergütungssysteme oder die Einschränkung von Bankleitzahlen

Park NFC ist – je nach Nutzungsfrequenz – in zwei Varianten verfügbar:

- **Park NFC Basic** in Kombination mit der automatischen Schranke SH 100 mit bis zu 1000 Zyklen/Tag
- **Park NFC Professional** in Kombination mit der automatischen Schranke SH 300-OSR (siehe S. 32) mit bis zu 5000 Zyklen/Tag



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

Ausstattung Ein- und Ausfahrstationen

1 Kontrastreiches Farbdisplay

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

3 Integrierter Quittungsdrucker

Die Ausfahrstation wird in der Standardausstattung bereits mit einem integrierten Quittungsdrucker ausgeliefert. Eine Quittung kann, sofern benötigt, über einen Anforderungsknopf ausgegeben werden.

2 Bank- / Kreditkarte als Parkticket

Das Zahlungsterminal cVEND Plug erlaubt, dass Bank- / Kreditkarten als Parkticket verwendet werden können. Durch ein einfaches Vorhalten der Karte an der Einfahrstation wird die Zufahrt gewährt.

4 Leseinheit für Dauerparkausweise integriert

Die Prüfung der Zufahrtsberechtigung von RFID-Dauerparkausweisen mit MIFARE-Standard übernimmt ebenfalls das Zahlungsterminal cVEND Plug.



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 NFC

Zubehör

Zutrittskontrolle für Nachtzugänge und getrennte Parkbereiche

NEU. Tür- und Torlesestation

Über die optionale Tür- und Torlesestation erfolgt die Zutrittskontrolle für Nachtzugänge und getrennte Parkbereiche per Bank- oder Kreditkarte mit NFC-Chip und wird über ein Touch-Display bedient. Nach Aufforderungsmitteilung auf dem TFT-Farbdisplay **1** halten Sie die Bank- oder Kreditkarte vor die Leseinheit. Die Berechtigungsprüfung **2** erfolgt schnell und zuverlässig über eine Online-Datenanbindung. Die Station kann einfach und schnell an einer Wand befestigt werden

NEU. Vergütestation

Die Vergütestation Park NFC ermöglicht eine komfortable Rabattierung von Parkentgelten. Durch das TFT-Farbdisplay mit Touchscreen werden verschiedene Vergütemöglichkeiten zu Verfügung gestellt (z.B. Betrags- oder Zeitvergütung). Nach Aufforderungsmitteilung auf dem TFT-Farbdisplay **3** halten Sie die Bank- oder Kreditkarte vor die Leseinheit. Daraufhin wird der entsprechende Vergüte- / Rabattbetrag angezeigt **4**. Anschließend erfolgt die Rückmeldung auf dem TFT-Farbdisplay **5**.





**Tür- / Torlestation
Park NFC**



**Vergütestationstation
Park NFC**

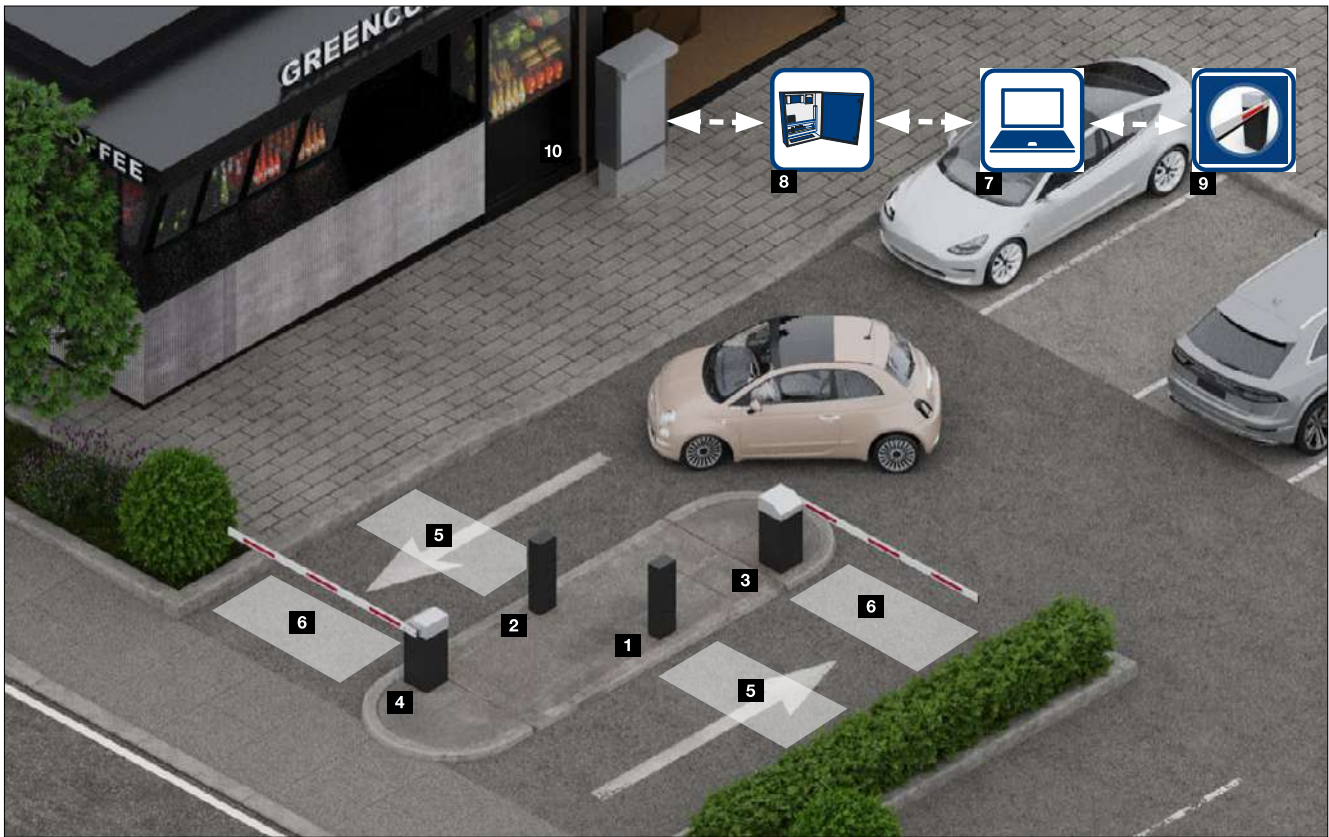
Aufstellmaße / Technische Daten

Maße (B x H x T)	215 x 460 x 105 mm	150 x 95 x 150 mm
TFT-Farbdisplay	7" mit Touchscreen	3,5" mit Touchscreen
Zahlungsterminal	cVEND Plug	cVEND Plug
integrierte Heizung	○	-
IP-Sprechstelle	○	-

○ optionale Ausstattung -- nicht erhältlich

Park LIVA

Parkraum-Management-System: Bewährt und 1000-fach praxiserprobt



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

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. Über die Meldungsdaten (Parkdauer, Parkgebühren, Vergütungen) können individuelle und kundenspezifische Auswertungen schnell erstellt werden. Durch den einfachen Export der Daten ist die Weiterverarbeitung in externen Anwendungen problemlos möglich.

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 Fernwartung
- für Kurz- und Dauerparker

Ausstattung Ein- und Ausfahrstationen

1 Kontrastreiches Farbdisplay

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

3 Animierte Ticketannahme

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

2 Animierte Ticketanforderungstaste

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

4 Optionaler QR- / RFID-Transponderleser

Für Dauerparker mit QR- und RFID-Dauerparkausweisen kann die Ein- und Ausfahrstation mit einer entsprechenden Leseinheit 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" mit Touchscreen
Bedientasten	3	3	Touchbedienung
Kartenzahlungsterminals	●	○	○
animierte Ticketannahme	●	●	●
Münz- und Banknotenverarbeitung	-	●	●
integrierte Heizung	●	●	●
Sprechstelle	○	○	○

● Standardausstattung ○ optionale Ausstattung - nicht erhältlich

Ausstattung Kassenautomat

1 Kontrastreiches Farbdisplay

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

3 Animierte Ticketannahme

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

2 Verständliche Bedienerführung

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

4 Münzen und Banknoten

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

5 Kartenzahlung oder Zahlung per NFC

Das Zahlungsterminal ermöglicht ein kontaktloses 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 (HCAM Basic, HCAM Dome oder HCAM Smart, ab S. 42) **1**. Nach der vollständigen Zahlung des Parkentgelts am Kassenautomaten fährt der Parkkunde zur Ausfahrt und verlässt die Parkfläche via Kennzeichenerkennung **3** über die automatisch öffnende Schranke. Nach dem Parkvorgang wird das verschlüsselte Kfz-Kennzeichen aus der Datenbank DSGVO-konform gelöscht.

Parkentgeltzahlung am Kassenautomaten **2**

Die Eingabe des Kennzeichens am Kassenautomaten erfolgt bequem und einfach am 12,1"-TFT-Farbdisplay mit Touchscreen. Eine übersichtliche und selbsterklärende Menüführung erleichtert dem Parkkunden die Abwicklung des Zahlvorgangs.

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.



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.

Vergütedrucker „Online“ **3**

Der Online-Vergütedrucker ermöglicht beliebig viele Rabattierungen oder Tarifschaltungen.

Vergütedrucker „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.



Hörmann. Mit Sicherheit fürs ganze Leben.

Produkte von Hörmann sorgen dank höchster Qualität dafür, dass Objekt- und Industriebauten funktionieren – nachhaltig, zuverlässig und wirtschaftlich. Sie sind ein entscheidender Teil Ihres Gebäudes – und bleiben es fürs ganze Leben.



Für weitere Informationen scannen Sie einfach den QR-Code

**INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK.
SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN.
ZUFAHRSKONTROLLSYSTEME.**



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. Alle RAL-Farbangaben sind in Anlehnung an die entsprechende RAL-Farbe. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.