



ROBUST



SICHER



VIELSEITIG

Automatische  
Torschranken  
bis **7,6 m**  
Sperrbreite

Dítec **QIK**

# Ditec QIK

Die **Ditec QIK** Torschrankenreihe entspricht den unterschiedlichsten Anforderungen im Gewerbe- und Industriebereich und garantiert maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Zufahrtskontrolle



## **RUNDUM SORGLOS,** robust, für eine lange Lebensdauer konstruiert

- **Gehäuseboden mit Langlöchern** bzw. optionale Grundplatte zum Einbetonieren, zur stabilen Befestigung des Schrankengehäuses auf dem Fundament
- **Edelstahlnieten** werden für das nahtlose Zusammenfügen des Schrankengehäuses verwendet
- **Elektronisches Frostschutzsystem**, um die Motorleistung bei Kälte, Eis oder Schnee entsprechend anzupassen (NIO-Funktion - No Ice Option)
- **Akkubetrieb**: Möglichkeit der Stromversorgung über Akkus (optional)
- **Antriebseinheit aus Aluminium-Druckguss mit angeflanschem Motor**, für eine hohe Einschalt- und Lebensdauer
- Verfügbare Funkfrequenzen **433 MHz** (standard) und **868 MHz** (optional, z.B. bei Störungen und Interferenzen)
- **Öffnungsrichtung nach rechts oder links**, durch einfachen Wechsel der Federposition
- **Gegengewichtsausgleich**, mittels einer speziellen Druckfeder

## **VIELFÄLTIG** für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet

Ditec QIK kann mit einer Reihe spezifischem Zubehör ergänzt werden:

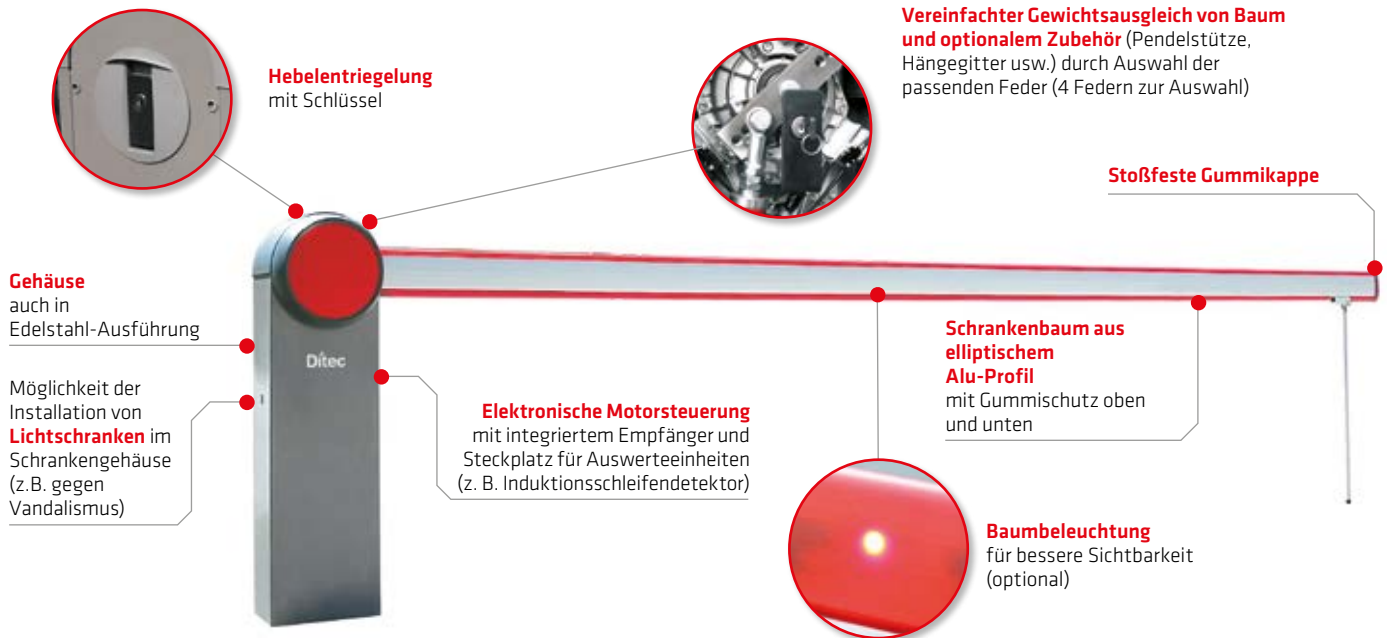
- **Knickarmvorrichtung** zur Installation bei begrenzter Öffnungshöhe (z. B. in Tiefgaragen)
- **LED-Baubleuchtung** zur Verbesserung der Sichtbarkeit und Signalisierung des Schrankenzustandes: Bei geöffnetem Schrankenbaum ist die LED ausgeschaltet, sie blinkt während der Bewegung und leuchtet, wenn der Schrankenbaum geschlossen ist
- **Magnetverriegelung im Auflagepfosten** für mehr Sicherheit und zum Schutz gegen Vandalismus
- **Ergonomisch**, einfach zu bedienende Hebelentriegelung mit Schlüssel
- Vorrüstung für **Montage der Lichtschranken direkt im Schrankengehäuse**



# Ditec QIK 7EH



Elliptischer Baum für Sperrbreiten von 1,3 m bis 5,8 m



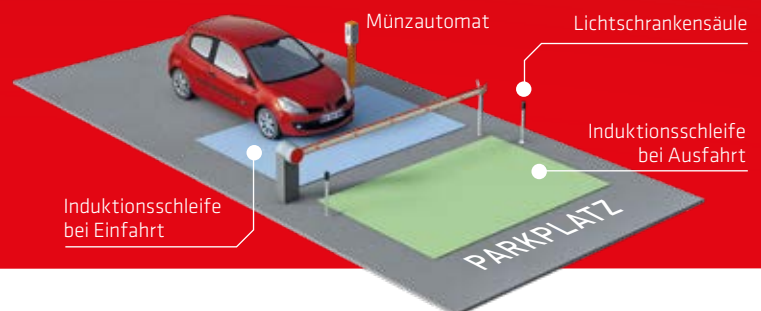
## EINFACHE EINSTELLUNG der Parameter

- **Trimmer für eine einfache Einstellung der Geschwindigkeit** beim Öffnen und Schließen, sowie der automatischen Schließzeit
- **Einstellung der Enlagendämpfung**
- **Speichermodul zur Speicherung der Handsender:** Bei einer Auswechslung der Steuerung kann das Speichermodul in die neue Steuerung eingesetzt werden
- **LED-Diagnose** in der Steuerung

## SONDERPROGRAMM FÜR BIDIREKTIONALE Schrankennutzung an Parkplätzen

**Ideale Lösung für Parkplätze mit bidirektionaler Nutzung der Schranke:** Einfahrt nach Berechtigung (z. B. Münzautomat) und freie Ausfahrt.

**Durch das Zubehör M1QK7 ist die Schranke in der Lage, die Durchfahrtsrichtung des Fahrzeugs zu erkennen:** Für einfahrende Fahrzeuge wird die Funktion der Induktionsschleife bei der Ausfahrt ausgeblendet, nachdem die Sicherheit freigegeben wurde (z. B. Lichtschranke)



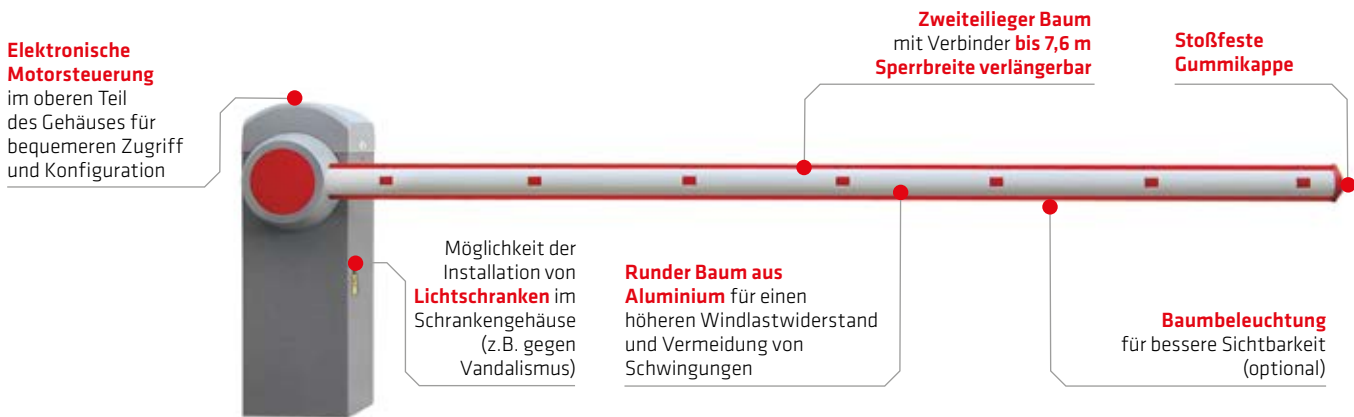
## VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EUROPÄISCHEN NORMEN UND RICHTLINIEN

- **2014/30/EU - EMV-Richtlinie** - über die elektromagnetische Verträglichkeit
- **2014/53/EU - Funkgeräte-Richtlinie** - über Funkanlagen
- **2006/42/EG - Maschinenrichtlinie:** (Anhang II-B; Anhang II-A; Anhang I Kapitel 1)
- **Harmonisierte EU-Normen:** EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1;; ETSI EN 301 489-3
- **Sonstige angewendete Normen oder technische Spezifikationen:** EN12453; EN62233; EN55014-1
- **Widerstandsklasse gegen Windlast:** Klasse 5



# Ditec QIK 80EH

Runder Baum aus Aluminium für Sperrbreiten bis 7,6 m



## VEREINFACHTE WARTUNG

- **Gesamtzyklenzähler** zur Feststellung der gesamten Zyklenzahl
- **Teilzyklenzähler** (kann zurückgesetzt werden), um eine Zyklenzahl für die geplante Wartung festzulegen.

## 2 KONFIGURATIONSMODI ZUR AUSWAHL: Vereinfachte Konfiguration und erweiterter Modus

Schnelle Einstellung aller Parameter mit den Trimmern oder **alternativ erweiterter Konfiguration mit optionalem Displaymodul MD2.**

- **Regelung der Empfindlichkeit** für die Hinderniserkennung
- **Einstellung der Geschwindigkeit** beim Öffnen und Schließen sowie der Offenhaltezeit für die automatische Schließung
- **Einstellung der Anlauframpe**
- **Einstellung der Bremsrampen** beim Öffnen und Schließen
- **Speichermodul zur Verwaltung der Handsender:** Speichern oder Löschen eines Handsenders, vollständige Löschung aller Handsender, separate Funktionseinstellung pro Funkkanal
- **Vorblinkzeiteinstellung** beim Öffnen und Schließen
- **Start der automatischen Schließzeit** erst nach Freigabe der Sicherheitseinrichtung

## UND WENN SIE NOCH MEHR Einstellmöglichkeiten wünschen

- **Anzeige Akku leer**
- **Herausnehmbares Speichermodul**, um die Betriebsparameter zu speichern und auf einen anderen Antrieb zu duplizieren
- **Parallelschaltung zweier Schranken** in Master-Slave-Konfiguration für die Synchronsteuerung von Doppelschrankenanlagen oder von Anlagen mit Schleusenfunktion
- **Verwaltung des elektronischen Frostschutzsystems NIO**
- **Optionaler Passwortschutz** für die gewählte Konfiguration um unbefugte Änderungen der Parameter zu verhindern

## PASSENDES ZUBEHÖR

-  ➤ **Schrankenbäume**
  - Elliptisch aus weiss beschichtetem Aluminium L = 3700, 5000 und 6000 mm
  - Rund aus weiss beschichtetem Aluminium L = 3975
  - Baumverbinder für zweiteilige Schrankenbäume
-  ➤ **Ausgleichsfedern**
  - 4 Federn für QIK7EH
  - 1 Feder für QIK80EH
-  ➤ **Akkusatz**  
Akkusatz für 24V DC Schranken
-  ➤ **Auflagepfosten**
  - Pendelstütze, zur Befestigung am Baum
  - Feststehend, zur Befestigung auf dem Boden
  - Feststehend, zur Befestigung auf dem Boden mit Magnetverriegelung
-  ➤ **Baumbeleuchtungssatz**  
Beleuchtungssatz - 6 Leds
  - Erweiterbar bis 12 Leds für QIK7EH
  - Erweiterbar bis 15 Leds für QIK80EH
-  ➤ **Displaymodul MD2**  
für erweiterte Parametereinstellung (QIK80EH)





## SICHER

24V DC Ausführung für eine sehr hohe Einschaltdauer. **Akkubetrieb möglich (optional) für eine garantierte Funktionsfähigkeit auch bei Stromausfall.** Der Encoder ermöglicht eine präzise Einstellung der Start- und Bremsrampen.



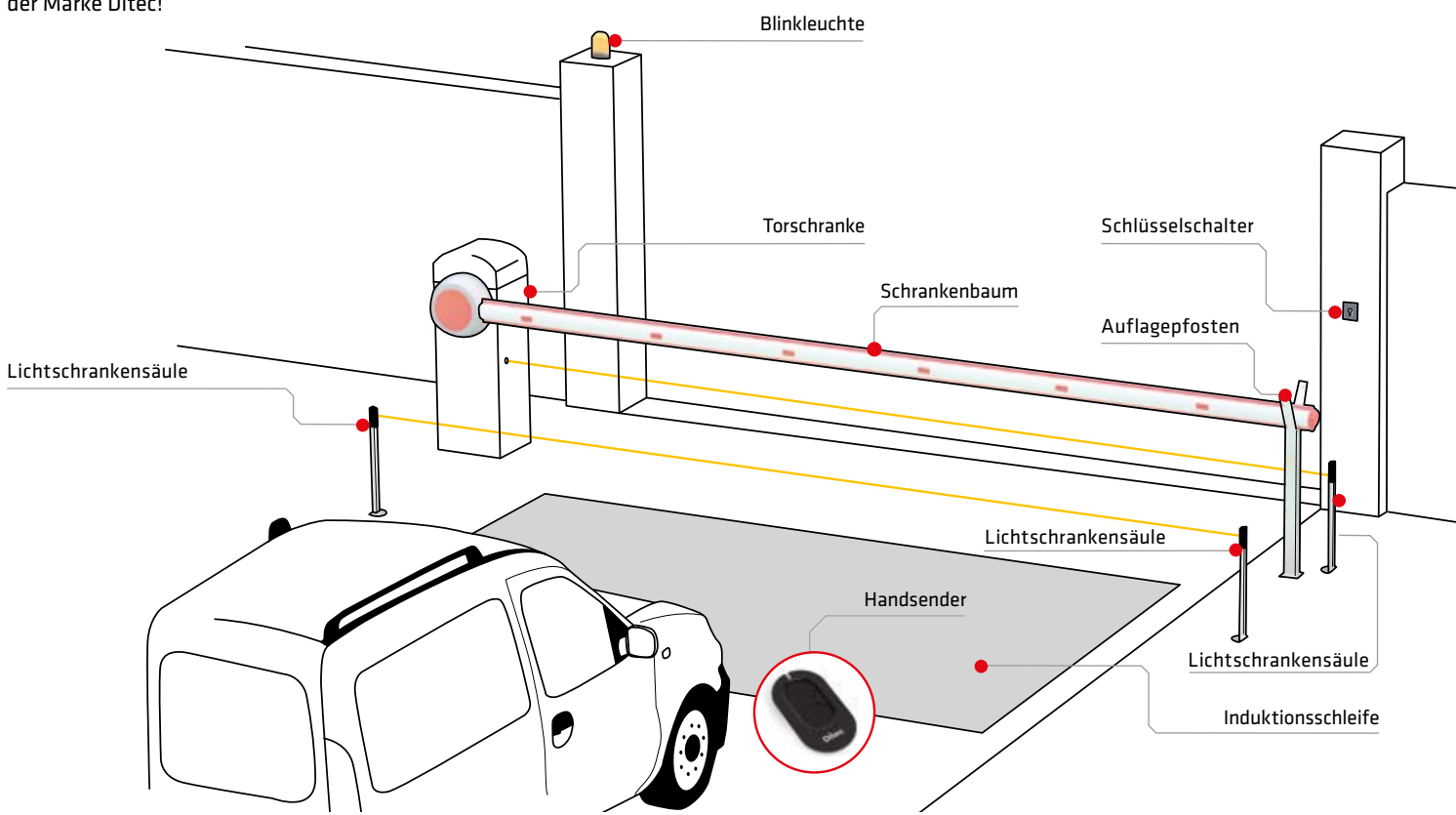
## VIELSEITIG

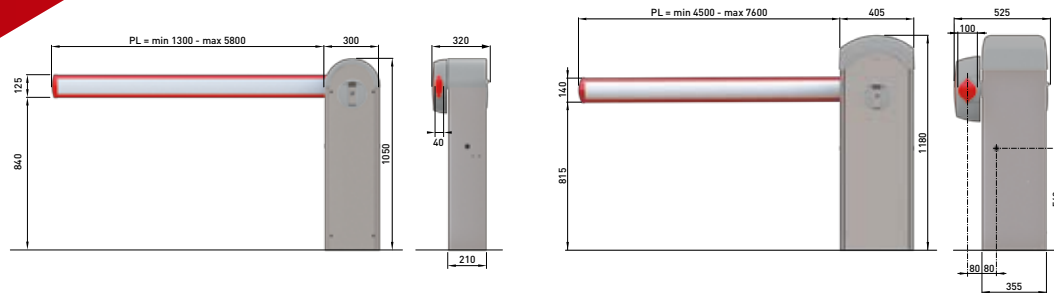
Das Optionale Displaymodul MD2 ermöglicht die **präzise Einstellung der Geschwindigkeit**, sowie von Bremsweg und Annäherungsgeschwindigkeit beim Öffnen und Schließen.



# Installationsbeispiel

Entdecken Sie auf [www.ditecautomations.com](http://www.ditecautomations.com) das gesamte Produktangebot der Marke Ditec!





## TECHNISCHE MERKMALE

BESCHREIBUNG	QIK 7EH	QIK 80EH
Sperrbreite	bis 5,8 m	bis 7,6 m
Endlagenerkennung	Encoder	Encoder + Endschalter
Baumlänge bis	6 m	7,95 m
Baumprofil	elliptisch	rund
Betriebsklasse	sehr intensiv	intensiv
Einschaltdauer	S2 = 60 min - S3 = 60%	S2 = 50 min - S3 = 50%
Stromversorgung	230V AC - 50/60 Hz	230V AC - 50/60 Hz
Stromaufnahme	1 A	1,2 A
Drehmoment	70 Nm	200 Nm
Öffnungs- und Schließzeit	2 ÷ 6 s/90°	6 ÷ 12 s/90°
Notriegelung	mit Hebel und Schlüssel	mit Hebel und Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C bei aktivierter NIO-Funktion, -10°C ÷ +50°C mit Akkus)	
Schutzart	IP 24D	IP 24D

## HAUPTFUNKTIONEN DER ANLAGE

BESCHREIBUNG	QIK 7EH	QIK 80EH
Motorsteuerung	Art.-Nr. EL31R mit integriertem Funkmodul	Art.-Nr. EL34 mit integriertem Funkempfänger *
Anschlussspannung	230V AC - 50/60 Hz	230V AC - 50/60 Hz
Akkusatz	■ (Optional)	■ (Optional)
Stromversorgung des Zubehörs	24V DC / 0,3 A	24V DC / 0,5 A
Stromversorgung für elektromagnetische Baumverriegelung (optional)	24V DC / 1 A	24V DC / 1 A
Blinkleuchte	24V DC	24V DC
Signalleuchte bei Toröffnung	analog	analog
Hofbeleuchtung	■	■
Endschalter	■ (Optional)	■ (Vormontiert)
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)	■	■
Schubkrafteinstellung	automatisch	automatisch
ODS - Hinderniserkennung		■
Geschwindigkeitseinstellung	■	■
Endlagendämpfung	■	■
Einstellung der Motorlaufzeit		
Befehl Öffnen	■ (mit DIP-Schalter) wählbar	■
Teilöffnung	■	
Befehl Schließen	■	■
Zeitgesteuerte automatische Schließung	■	■
Schrittbetrieb	■	■ (mit DIP-Schalter)
Totmann-Steuerung	■	■
Notstopp	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■
Funktion Autotest	■	
Softstart	■	
Sofortige Schließung nach der Durchfahrt	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
Schutzart	IP 55	IP 55

\*Hinweis: Für die Nutzung mit einem Ditec ZEN-Sender muß ein GOLR-Empfängermodul hinzugefügt werden