



LICHTSRANKEN & ZUSATZGERÄTE FÜR DIE SICHERHEIT.

Sicherheitsgeräte
für Torantriebe

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)





LICHTSCHRANKEN FÜR MEHR SICHERHEIT

CAME bietet zur Vervollständigung des Antriebssystems ein komplettes Sortiment an Sicherheitszubehör an, das stets den aktuellen europäischen Normen entspricht. Mit den verkabelten oder kabellosen Lichtschranken und den Sicherheitsleisten, die am Tor und Garagentor montiert werden, lassen sich Anlagen realisieren, die immer zertifizierbar und sicher sind. Dies stellt bei modernen Antriebsanlagen einen wichtigen Mehrwert dar.

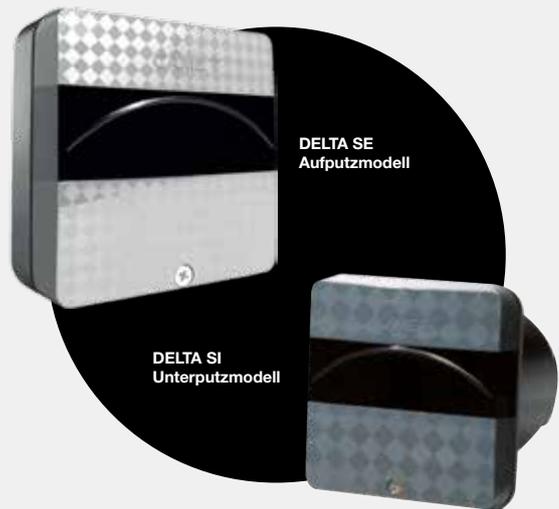
Die CAME Lichtschrankenmodelle DELTA S und DIR verfügen über einen synchronisierten Infrarotstrahl, der die Integration verschiedener Lichtschrankenpaare in dieselbe Anlage, auch in doppelter Höhe und/oder in nächster Nähe zueinander, ermöglicht. Die Position von Sender und Empfänger muss nicht umgekehrt werden.



DELTA S

Synchronisierte Infrarot-Lichtschranken

DELTA ist die Infrarot-Lichtschranke; DELTA S ist die synchronisierte Infrarot-Lichtschranke. Beide haben eine Reichweite von 20 m und stehen sowohl als Aufputz- als auch als Unterputzmodell zur Verfügung, mit Gehäuse. Standsäulen aus Aluminium erhältlich, eignen sich zur mono- und bidirektionalen Installation.



DIR

Synchronisierte Infrarot-Lichtschranke

DIR ist die Aufputz-Lichtschranke mit synchronisiertem Infrarotstrahl und einer Reichweite von 10, 20 oder 30 m. Zu den Zusatzgeräten gehören die Standsäulen aus Aluminium oder PVC (auch in doppelter Höhe) sowie das spezielle, stoßsichere Gehäuse aus einer Alu-Legierung.



Infrarot-Lichtschanke CORDLESS

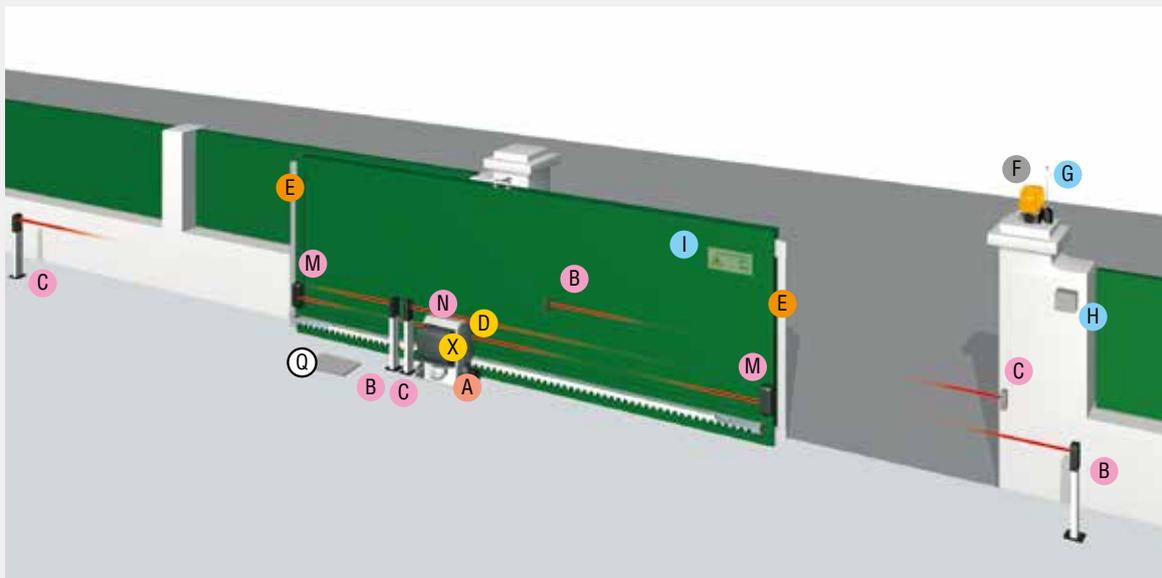
- Diese kabellosen Lichtschranken ermöglichen durch den bidirektionalen Strahl von Repeater und Sender eine einfache Perimetersicherung.
- Besonders einfache Verwendung durch Batteriebetrieb.
- Die Infrarot-Lichtschrankenmodelle DBS01 und DBS02 übertragen das Signal der auf dem Fahrflügel montierten Sicherheitsleiste und gewährleisten somit die totale Sicherheit des Torlaufs.



CORDLESS TECHNOLOGIE

Durch die Infrarotübertragung des Signals ist es möglich, den Fahrflügel der Anlage ohne komplizierte Verkabelung mit Sicherheitsleisten abzusichern.

ANWENDUNGSBEISPIELE



- | | |
|--|--|
| A Antrieb (Getriebemotor mit Steuerung) | H Befehlsgeber (Schlüsseltaster - Codeschloss - Transponderleser für Karten oder Schlüsselanhänger) |
| B TX-Lichtschranken | I Torwarnschild |
| C RX-Lichtschranken | M Kabellose TX-Lichtschranken |
| D Notbetriebsplatine | N TX-Lichtschranken |
| E Sicherheitsleisten | Q Verteilerdose |
| F Blinkleuchte | X Funksteckmodul |
| G Antenne | |



RIO SYSTEM 2.0

Kabelloses Sicherheitssystem

RIO System 2.0 ist das zukunftsweisende Funk-Sicherheitssystem mit dem Sie die Verlegung von Kabeln zwischen dem Steuergerät und den Sicherheitsgeräten vermeiden. Dadurch wird der für die Montage notwendige Zeitaufwand drastisch verringert.

Steuereinheit, Lichtschranken, Sicherheitsleiste und Blinkleuchte sind ein kabelloses Komplettsystem, das sich für die normgerechte Anpassung schon vorhandener Anlagen aber auch für die zeitsparende Verwirklichung neuer Anlagen eignet. Das Steuergerät wird an die Antriebssteuerung angeschlossen, die anderen Module kommunizieren über Funk mit der Einheit.

DIE VORTEILE VOM RIO SYSTEM 2.0



806SS-0030

Kabellose Blinkleuchte
Mit starker Leuchtkraft, fällt auf und sorgt für höchste Sichtbarkeit, mit hoher Betriebsautonomie.



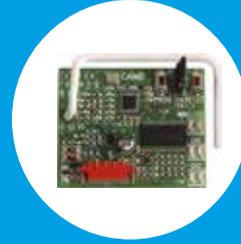
806SS-0050

Funksteuermodul
Aufputzmodell, zur Steuerung kabelloser Zusatzgeräte.



806SS-0010

Ein Paar kabellose
IR-Lichtschranken.
Reichweite
Infrarotstrahl: 10 m.



806SS-0040

Funksteuermodul
zum Aufstecken, zur Steuerung kabelloser Zusatzgeräte.



CAME ist Marktführer im Bereich Antriebstechnik für den privaten Wohnbereich, den Industriebereich sowie für technische Großanlagen. Wir bieten ein vollständiges Sortiment: Antriebssysteme für Tore und Garagentore, Motoren für Rollläden und Markisen, Hausautomation, Einbruchmelde- und Video-Türsprechanlagen. Zuverlässige Technologie auch in Ihrem Unternehmen mit Antrieben für Industrietore, Automatiktüren, Straßenschranken, Drehsperrern sowie Lösungen für die Zugangskontrolle und Parkraumbewirtschaftung.

CAME.COM

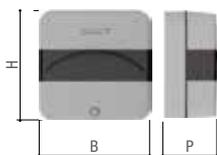
LICHTSCHRANKEN

DELTA - DELTA S



ABMESSUNGEN (MM)

AUFPUTZMONTAGE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	DELTA-I · DELTA-E	DELTA-SI · DELTA-SE
Schutzart (IP)	54	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Stromaufnahme	110	70
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24V (A)	0,5	0,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS POLYKARBONAT	ABS POLYKARBONAT

■ 12 - 24 V AC - DC

TABELLE MIT MABANGABEN

MODELLE	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
DELTA-E · DELTA-SE	AUFPUTZ	70	70	36	-
DELTA-I · DELTA-SI	UNTERPUTZ	70	70	52	16

UNTERPUTZMONTAGE



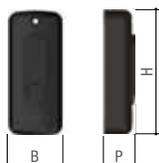
VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN (M)

Max. Funkreichweite (m)	20
-------------------------	----

DIR



ABMESSUNGEN (MM)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELLE	DIR10 · DIR20 · DIR30
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC
Stromaufnahme	60
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24V (A)	0,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55
Material	ABS POLYKARBONAT

■ 12 - 24 V AC - DC

TABELLE MIT MABANGABEN

MODELLE	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)
DIR10 · DIR20 · DIR30 · DIRZ	AUFPUTZ	46	108	23

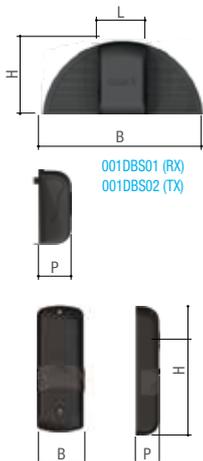
VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN (M)

MODELLE	DIR 10	DIR 20	DIR 30
Max. Funkreichweite (m)	10	20	30

DB



ABMESSUNGEN (MM)



001DBS01 (RX)
001DBS02 (TX)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELLE	DBC01	DBS01 · DBS02	DBCT
Schutzart (IP)	54	54	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC (nur RX)	12 - 24 AC - DC (nur RX)	6
Batterien (V)	-	(4x) AAA 1,5 V	(4x) AAA 1,5 V
Leistung Relais bei 24 V (mA)	500	1	-
Stromaufnahme	TX 70 µA - RX 48 mA	TX 70 µA - RX 48 mA	70
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS POLYKARBONAT	ABS POLYKARBONAT	ABS POLYKARBONAT

■ 12 - 24 V AC - DC

TABELLE MIT MABANGABEN

MODELLE	MONTAGE	B (mm)	L (mm)	H (mm)	P (mm)
DBC01 · DBS01 (TX) · DBS02 (TX) · DBCT	AUFPUTZ	52	-	140	25
DBS01 (RX) · DBS02 (RX)	AUFPUTZ	150	46	71	28

VERWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN (M)

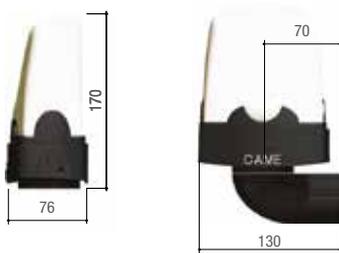
Max. Funkreichweite (m)	10
-------------------------	----

001DBC01
001DBS01 (TX)
001DBS02 (TX)
001DBCT (TX)

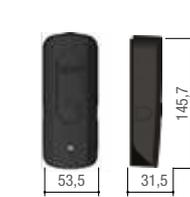
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELLE	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Schutzart (IP)	54	54	55	-
Betriebsspannung (V)	3	3	24AC- DC	5
Funkfrequenz (MHz)	868,95	868,95- 869,85	868,95- 869,85	868,95
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24V (A)	-	-	1	-
Reichweite (m)	-	30	30	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLYKARBONAT	ABS - POLYKARBONAT	ABS - POLYKARBONAT	-

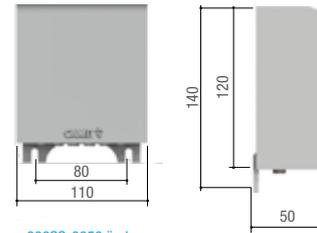
ABMESSUNGEN (MM)



806SS-0030 ändern



806SS-0010
806SS-0020 ändern



806SS-0050 ändern



© KADDEBQE18 - 2018 - DE
CAME BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR,
DIESE BROSCHÜRE JEDERZEIT ZU ÄNDERN
AUCH TEILWEISE VERVIELFÄLTIGUNG IST VERBOTEN



Die CAME S.p.A.
wendet das Qualitäts-
Umwelt- und Sicherheitsmanagement nach
UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001 und
BS OHSAS 18001 an.

CAME

CAME S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

CAME.COM