# Wandleser (Bus) DoorLock-WA9 - BEDIENUNGSANLEITUNG

BESTELL-CODES:
KXC-WA9-IP1, KXC-WA9-IP2

DATENBLATT KXC-WA9

## Übersicht

Die Kentix IP-Wandleser-WA9 ermöglichen das kontaktfreie Ansteuern von Türen und Schranken mit einem UHF-RFID-Chip. Der Weitbereichs-Wandleser kann RFID-Chips bis zu einer Entfernung von 8 Metern lesen. Das Gehäuse entspricht der Schutzart IP67. Der Aufbau besteht immer aus dem eigentlichen Wandleser und dem angeschlossenen Kentix AccessManager. Der Wandleser wird per 4-Draht Verbindung an den AccessManager angeschlossen. Der AccessManager selbst wird direkt an einen Power over Ethernet (PoE) fähigen Netzwerk-Switch angeschlossen. Zur Ansteuerung elektrischer

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Türöffner/Motorschlösser bietet das SmartRelay zwei Relais-Ausgänge und je nach Leistungsklasse der Türöffner einen integrierten PoE -Splitter mit 24VDC Ausgang.

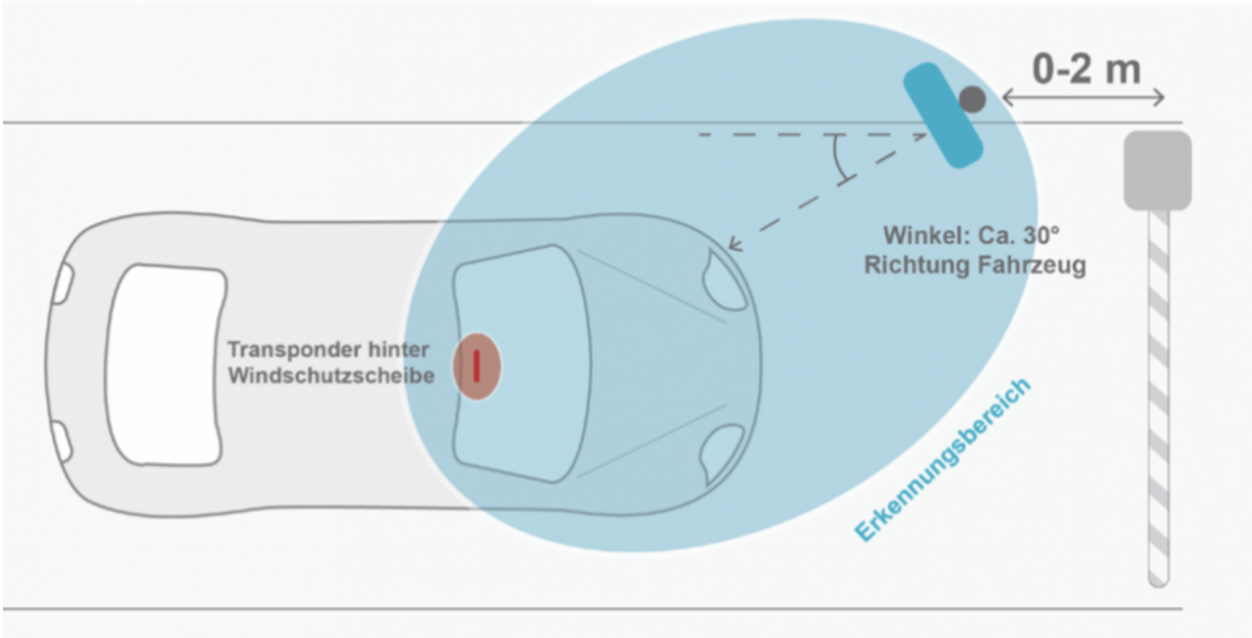
## Sicherheitshinweise

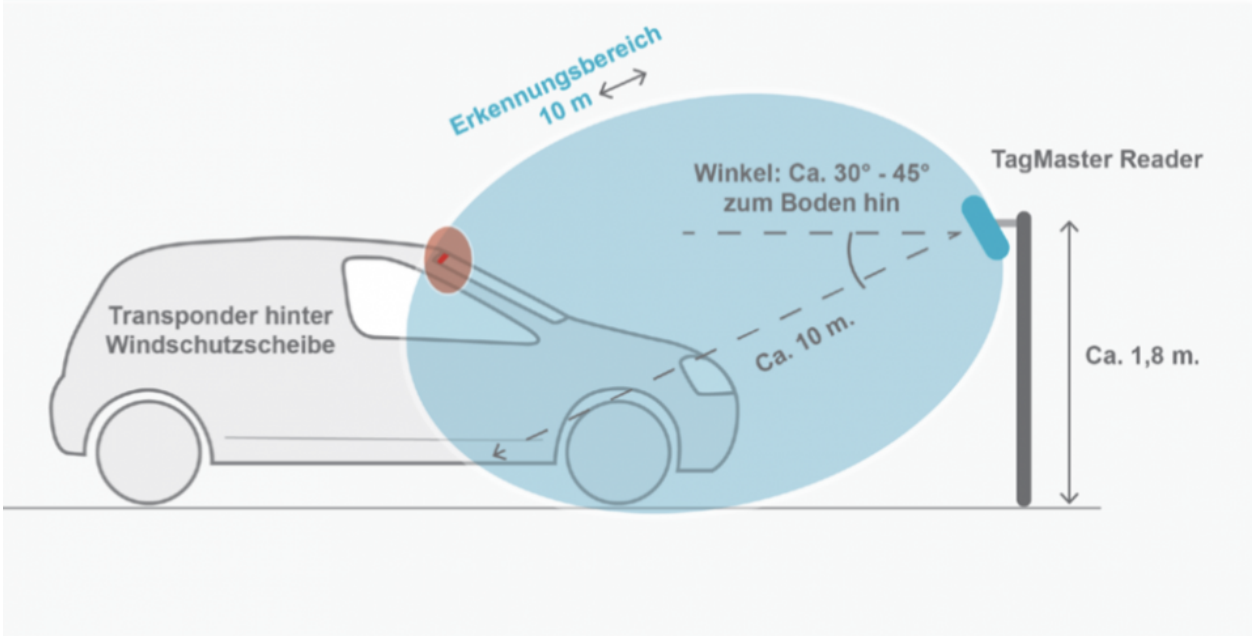
Installation
Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
An den Produkten der Kentix GmbH sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in einer entsprechenden Anleitung beschriebenen, zulässig.
Bei der Installation von Kentix Geräten müssen bestimmte Schutzgrade gewährleistet werden.
Beachten Sie hierzu die einschlägigen Vorschriften für Installationen in der jeweiligen Umgebung.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Die Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.
Für Beschädigungen an den Geräten oder Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt Kentix keine Haftung. Es wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Einheiten übernommen.
Treten Störungen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, haftet Kentix nicht.
Gebrauch der Produkte, Transport und Lagerung
Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor
Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen.
Batteriebetriebene Produkte
Produkte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
Die Produkte nur im definierten Temperaturbereich betreiben.
Der Einbau sowie der Batteriewechsel darf nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
Batterien nicht aufladen, kurzschließen, öffnen oder erhitzen.
Beim Einsetzen der Batterien auf die korrekte Polarität achten.
Die Geräte müssen immer mit den für das Produkt vorgesehenen Batterien betrieben werden.
Beim Wechseln der Batterien müssen immer alle Batterien ausgetauscht werden.
Alte bzw. verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen.
Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
Wartung
Kentix Geräte sind im Rahmen einer jährlichen Wartung auf Funktionalität zu prüfen.
Entsorgung
Elektrogeräte und Batterien sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen.

## Anbringung eines Lesers seitlich an einer Schranke

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

## oder einem Tor für einen Windschutzscheiben-Transponder




Anordnung des Lesers

Abstand von der Schranke: Ca. 2 m vor der Schranke, auf einem Pfosten o. Ä. in Straßennähe. Das Fahrzeug erreicht den Erkennungsbereich bei der Anfahrt früher. So wird

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

die Schranke etwas früher geöffnet, um eine reibungslosere Durchfahrt zu ermöglichen.

Höhe: ca. 1,8 m

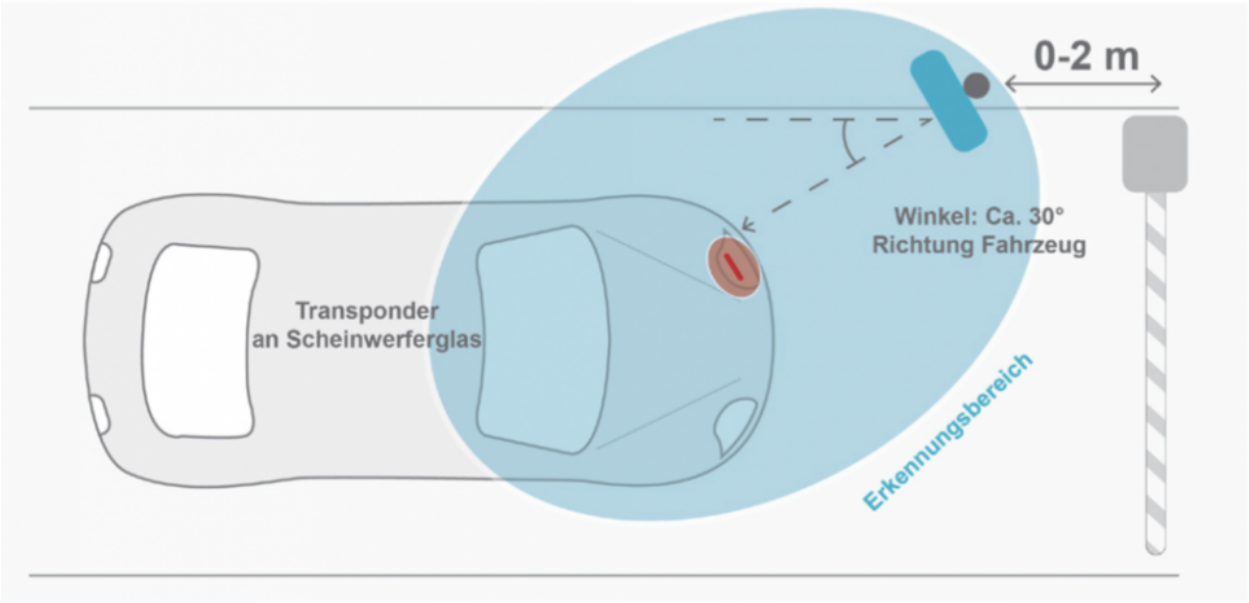
Ausrichtung: 30° - 45° zum Boden hin, 20° - 30° Richtung Fahrzeug.

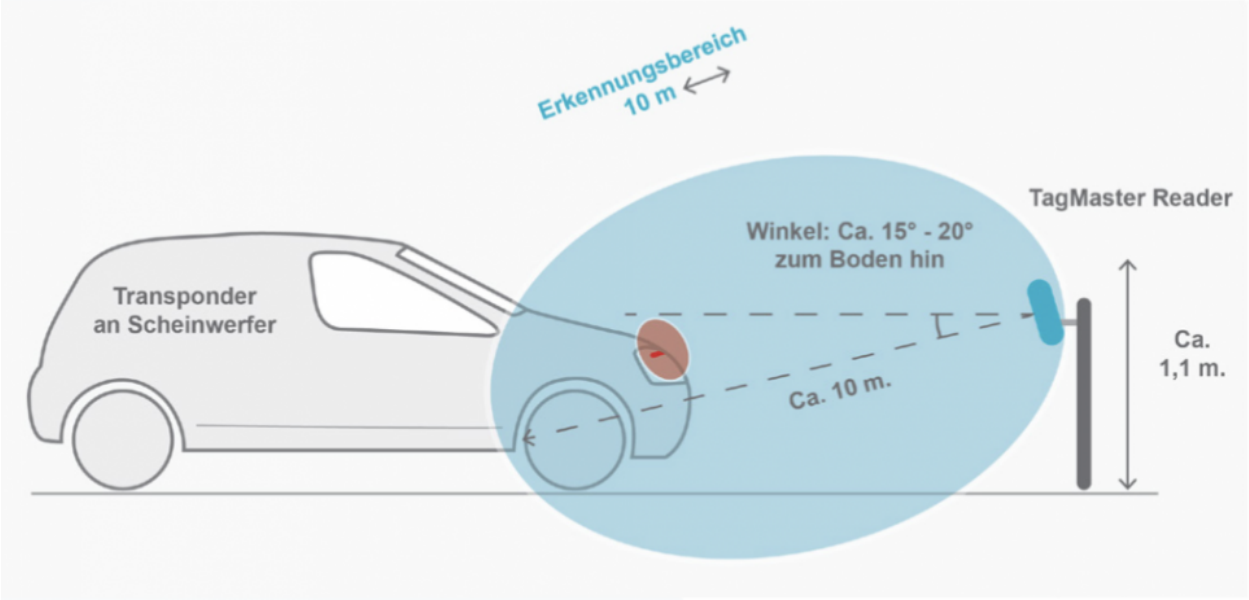
Leser: XT Mini, XT-1, XT-5.

Transponder: ISO Card, ISO Combi Card, Windshield Tag (Windschutzscheiben-Transponder).

## Anbringung eines Lesers seitlich an einer Schranke oder einem Tor für einen Scheinwerfer-Transponder

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.




Anordnung des Lesers

Abstand von der Schranke: Ca. 2 m vor der Schranke, auf einem Pfosten o. Ä. in Straßennähe. Das Fahrzeug erreicht den Erkennungsbereich bei der Anfahrt früher. So wird die Schranke etwas früher geöffnet, um eine reibungslosere Durchfahrt zu ermöglichen.

Höhe: ca. 1,0 - 1,2 m.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

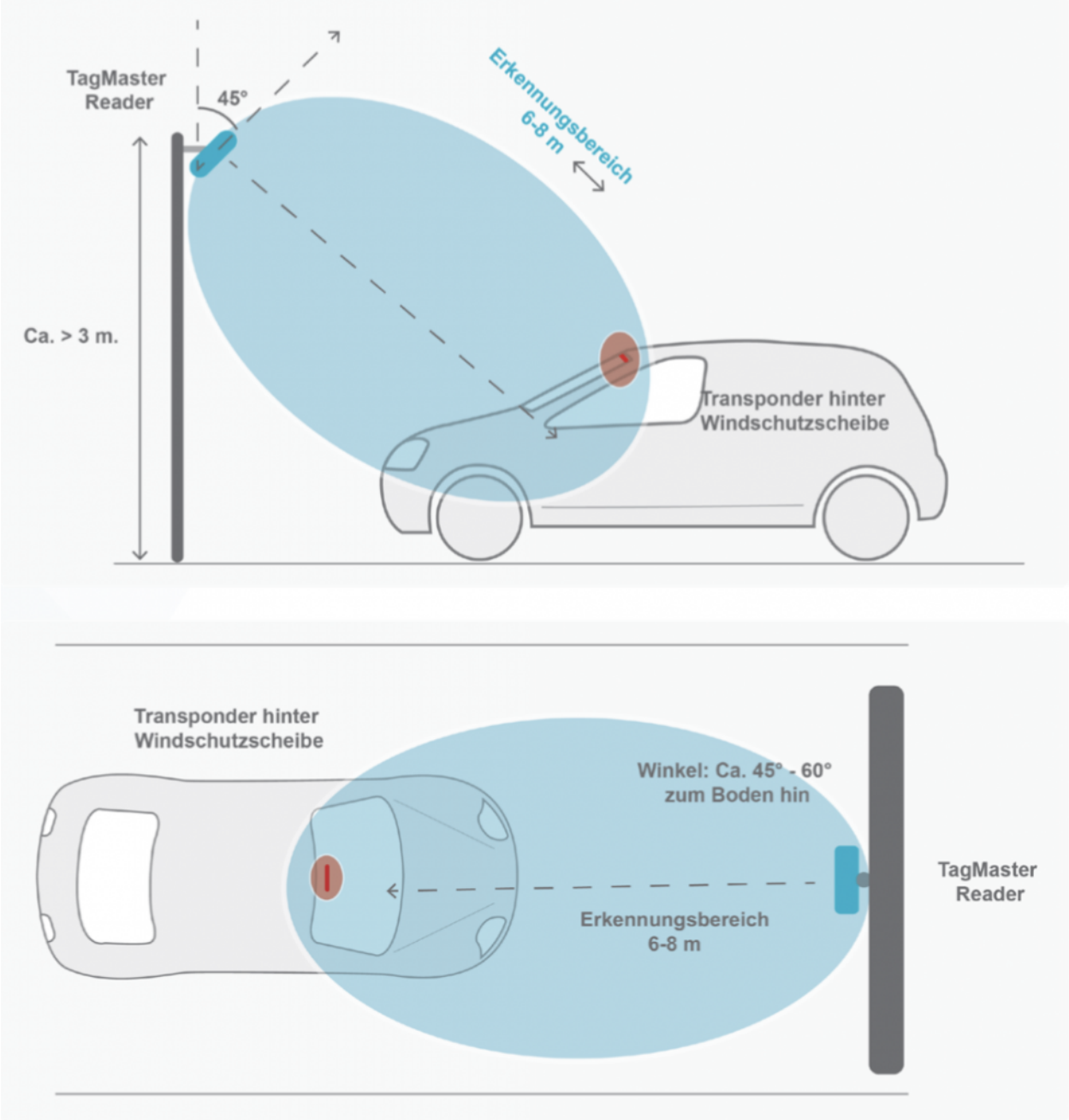
Ausrichtung : 15º - 20º zum Boden hin, 30° Richtung Fahrzeug.

Leser: XT Mini, XT-1, XT-5.

Transponder: Headlight-Tag (Scheinwerfer-Transponder), Artikelnr.: 227000.

## Anbringung eines Lesers oberhalb einer Einfahrt oder eines Tors

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.




Anordnung des Lesers

Abstand zwischen Boden und Lesegerät: 2,5 – 3 m.

Position: Mittig über der Einfahrt oder dem Tor.

Winkel: Den Leser zum Boden ausrichten. Winkel: 45° - 60°

Höhe: ca. > 3 m.

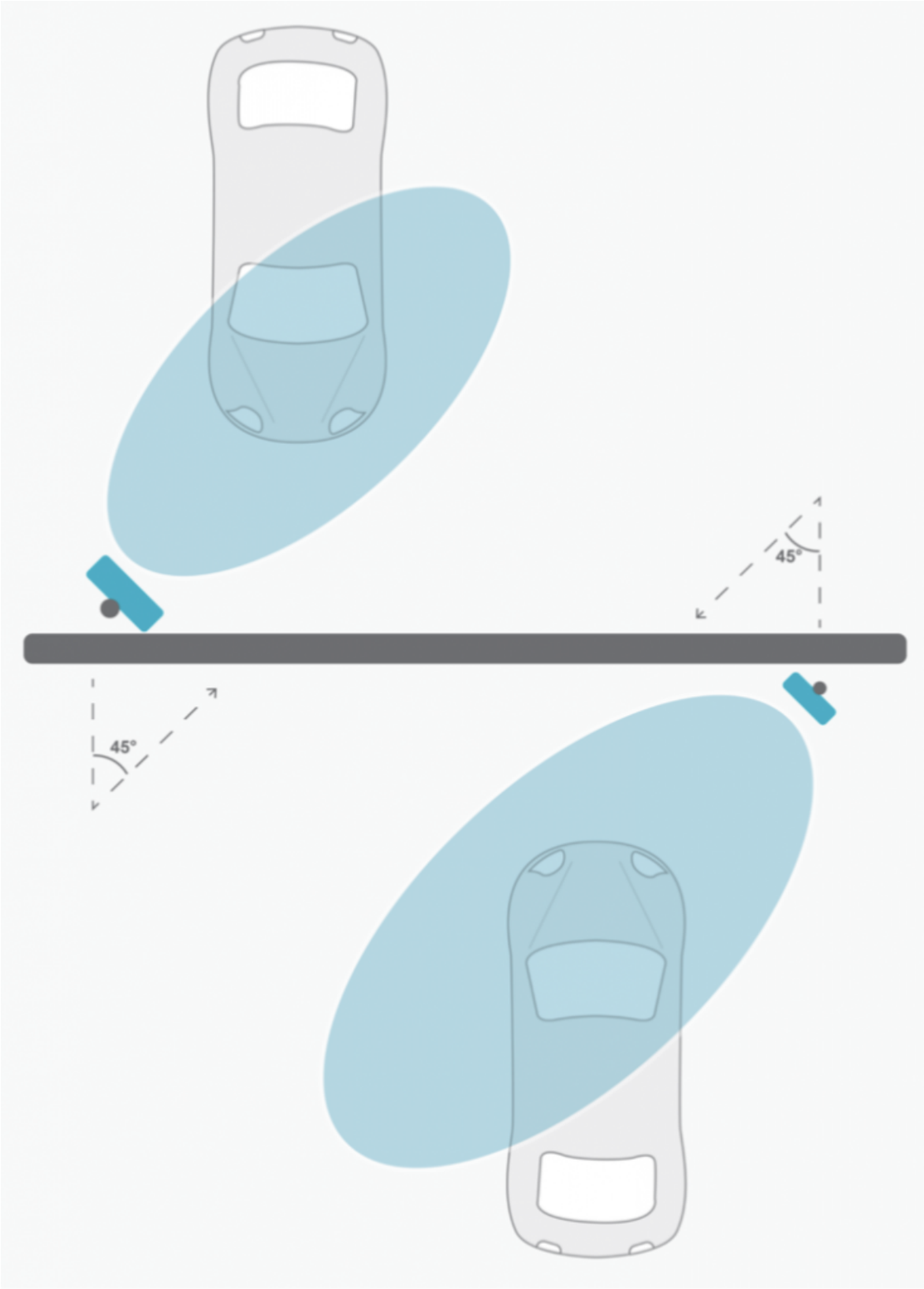
© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Leser: XT Mini, XT-1, XT-5.

Transponder: ISO Card, ISO Combi Card, Windshield Tag (Windschutzscheiben-Transponder).

## Anbringung von Lesern an beiden Seiten eines Tors oder einer Schranke

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.




© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

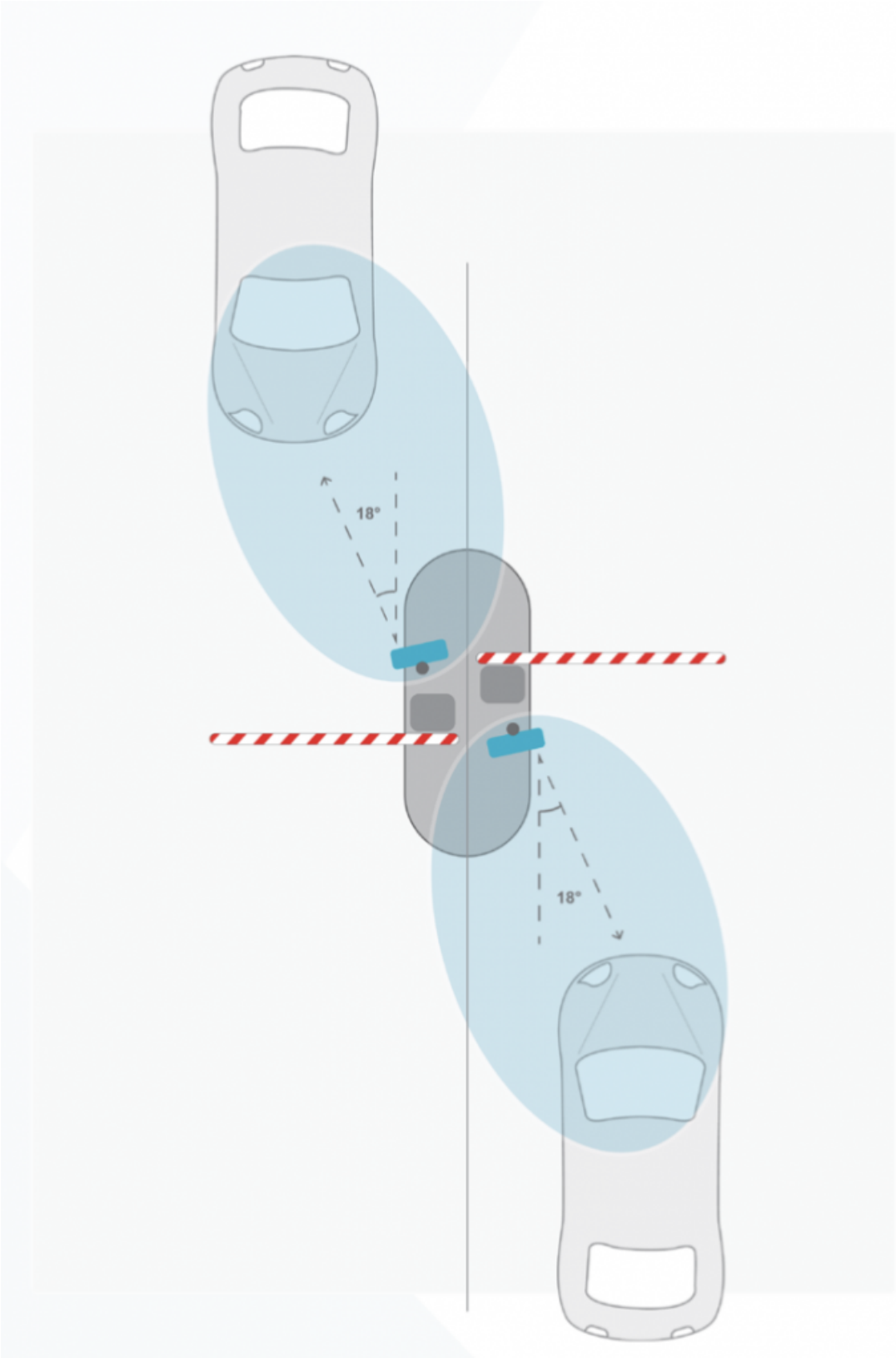
Anordnung des Lesers

Position: Den Leser rechts am Tor (Rechtsverkehr) befestigen.

Winkel: 30° - 45° Richtung Fahrzeug.

## Einrichtung bei mittig angeordneten Lesern und Straßenschranken

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.




© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.

Anordnung des Lesers
Position: Mittig angeordnete Leser und Straßenschranken.
Einen Leser in jeder Richtung anordnen.
Winkel: 15° - 20° Richtung Fahrzeug.

© Kentix GmbH. This file was automatically generated on 2026-11-16 08:40:59. Please visit docs.kentix.com for the latest documentation.