

Vielseitiges Zutrittskontrollsystem AE-Handsfree-ZTK

Das Zutrittskontrollsystem AE-Handsfree-ZTK ist ein komplettes System und besteht aus einem Long Range Reader, einer Türsteuerzentrale, einem Desktop USB Reader, Software, Handsfree-Transpondern und gängigen proximity Transpondern.

Das besondere dieser AE-Handsfree-Zutrittskontrolle ist, dass der Transponder zur Personenidentifikation in einer Tasche oder Handtasche gelesen werden kann, ohne dass der Transponder dazu herausgenommen werden muss. Dies ist besonders nützlich für Tore, Schranken und Ladetüren sowie für Situationen, in denen behinderte oder ältere Personen Zutritt benötigen. Die Handsfree-Zutrittskontrolle und Handsfree-Transponder in Verbindung mit dem Handsfree-Interface erreichen dies durch den Einsatz einzigartigen Funktechnologien.

- Große Reichweite – Ideal für Parkplatzschranken: Mit den Handsfree-Transpondern und einem Tastendruck lässt sich die Lesereichweite des Transponders von 5 m auf bis zu 50 m erweitern und somit können Schranken oder Tore problemlos und berührungslos schon aus größerer Entfernung geöffnet werden.
- Handsfree – Die perfekte Lösung für behindertengerechte Zugänge oder um einfach komfortabel einzutreten
- Proximity – Handsfree-Transponder können gemeinsam mit herkömmlichen Transpondern eingesetzt werden. Geben Sie die Handsfree-Transponder nur den Mitarbeitern, die diese wirklich benötigen; ein Austausch aller Transponder ist nicht immer erforderlich.

Parking Control mit dem Long Range Reader des AE-Handsfree-ZTK Systems

→ **Drei Wege führen ins Ziel:**



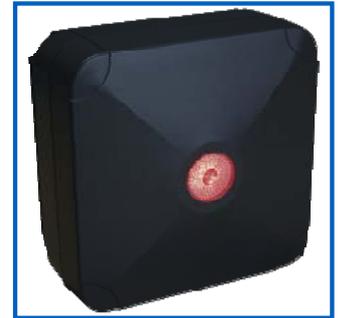
- 1) Fahrzeugführer können mit den speziellen Handsfree-Transpondern aus einer Entfernung bis zu 50 m die Schranke öffnen.
- 2) Mit den speziellen proximity Transpondern kann die Schranke oder das Tor aus einer Entfernung bis zu 5 m automatisch geöffnet werden.
- 3) Fußgänger können sich mit speziellen Transpondern aus einer Leseentfernung von wenigen Zentimetern Zutritt verschaffen.

→ **Alle 3 Zutrittsvarianten benötigen nur ein Lesegerät!**

Das Zutrittskontrollsystem AE-Handsfree-ZTK ist ein komplettes System und besteht aus folgenden Komponenten:

1) Long Range Reader

- Der Long Range Leser bietet eine Lesereichweite von bis zu 5m. Werden die Handsfree-Transponder verwendet, kann die Lesereichweite per Knopfdruck auf bis zu 50m gesteigert werden.
- Eine größere Lesereichweite kann aus verschiedenen Gründen vorteilhaft sein. An einer Parkplatzschranke ist es beispielsweise bequem, den Transponder einlesen zu lassen, ohne das Fahrzeug zu verlassen bzw. das die Schranke sich öffnet, sobald Sie sich ihr nähern.



Technische Daten: Long Range Reader	
Benutzerverwaltung:	Bis zu 10.000 Benutzer möglich
Anschlusskabel:	5 m, verlängerbar bis 100 m
Betriebsspannung:	12 V DC
Stromaufnahme:	1 A – 1,5 A
Lesereichweite:	Von wenigen Zentimetern bis zu 50 m (Transponder abhängig)
Abmessungen:	B 220 x H 220 x T 135 mm

2) Türsteuerzentrale

- Die Türsteuerzentrale für eine Tür/Schranke wird zum Betrieb der Schranke benötigt. Diese kann direkt an der Schranke oder in einem Gebäude angebracht werden.



Technische Daten: Türsteuerzentrale	
Gehäuse:	Baugruppe, vormontiert im Stahlblechgehäuse mit geregelter 2A-Energieversorgung
Kommunikation:	Über TCP/IP und/oder RS485
Leser:	Leser/Tastaturen ein- und austrittsseitig anschließbar
Relaiskontakt für Türöffner:	Schaltleistung: 5 A bei 50 V DC
Relaiskontakt für Steuerung:	Schaltleistung: 5 A bei 50 V DC
Betrieb:	Online- und Offline-betriebsfähig
Ereignis-Speicherung:	Speicherung der letzten 2.300 Ereignisse in Real-Time im Offline-Betrieb
EEPROM:	Flash-EEPROM für zentrale Firmware-Updates
Betriebsspannung:	230 V AC / 12 V DC
Stromaufnahme:	Max. 350 mA
Abmessungen:	B 236 x H 320 x T 80 mm

3) Desktop Reader USB

- Dieser Desktop Reader wird für das schnelle und fehlerfreie Einlesen der Transponder in das System benötigt und kann via USB-Schnittstelle an einen PC angeschlossen werden.
- Der Reader ermöglicht die schnelle Identifizierung des Benutzers eines gefundenen Transponders.
- Abmessungen: B 75 x H 143 x T 16 mm



4) Access Control Standard Software

- Intuitiv erfassbare Zutrittskontroll-Software für Windows
- Für bis zu 200 Zutrittspunkte und 10.000 Benutzer
- 64 Zeitzonen und 250 Berechtigungsgruppen
- Server-Client-Struktur, bis zu 5 Bediener können gleichzeitig das Zutrittskontroll-System bedienen
- Ereignis-Protokollierung mit Generierung von kundenspezifischen Protokollen
- Integration von Netzwerk-Kameras
- Scharf/Unscharfschaltung einer Einbruchmeldeanlage nach EN
- Aktionen auslösen, z.B. Ausgänge schalten, versenden von Emails und SMS
- Objektgrafiken für Visualisierung der aktuellen Zutrittspunkt-Zustände
- Bedienung von Anlagenteilen über TCP/IP-Ethernet und W-LAN
- Softwaremodul für Ausweiserstellung
- Time Sheet, kompakte Zeiterfassung für 10.000 Benutzer

5) Transponder - Handsfree Schlüsselanhänger

- Dieser Transponder erreicht eine Lesereichweite von bis zu 5 m und arbeitet mit einer Zwei-Frequenzen-Technologie.
- Aktiver Transponder mit ersetzbaren Batterien
- Funktioniert als standardmäßiger passiver Transponder mit Nicht-Handsfree-Lesern.
- Der Handsfree-Schlüsselanhänger ermöglicht dem Benutzer einen berührungslosen Zugang durch die drahtlose Wireless-Technologie.



<u>Technische Daten: Handsfree Schlüsselanhänger</u>	
Abmessungen:	B 32 x H 14 x T 83 mm
Austauschbare Batterien:	2 x SR44/357
Typische Batteriebensdauer:	5 Jahre
Betriebstemperatur:	0°C bis + 50°C
Trägerfrequenz:	125 kHz, 2,4 GHz

6) Transponder – Handsfree KeyCard

- Diese KeyCard erzielt eine Lesereichweite von 5 m bis zu 50 m. Die KeyCard erhöht die effektive Lesedistanz, indem das System manuell aktiviert wird anstatt durch das Lesefeld.
- Befestigen Sie ein ID-Etikett an der Rückseite und tragen Sie die KeyCard in einem ID-Kartenhalter oder an einem Band.
- Die KeyCard kann als normaler Transponder und als Handsfree-Transponder an für AE-Handsfree-ZTK ausgerüsteten Türen etc. eingesetzt werden – ein Transponder für alle Zugänge.



<u>Technische Daten: Handsfree KeyCard</u>	
Abmessungen:	B 85 x H 55 x T 10 mm
Trägerfrequenz:	125 kHz, 2,4 GHz
Betriebstemperatur:	0°C bis + 50°C
Batterietyp:	1 x CR2430
Typische Batterielevensdauer:	5 Jahre
Lesereichweite:	Von 5 m bis zu max. 50 m

7) Transponder – Proximity Scheckkarten

- Dieser Scheckkarten-Transponder erzielt eine Lesereichweite bis zu 10 cm.
- Jede Scheckkarte besitzt eine individuelle 8-stellige Nummer.



<u>Technische Daten: Türsteuerzentrale</u>	
Trägerfrequenz:	125 kHz
Signaturfeld:	Nein
Magnetfeld:	Nein
Abmessungen:	B 86 x H 55 x T 0,8 mm

8) Transponder – Proximity Schlüsselanhänger

- Dieser Schlüsselanhänger-Transponder erzielt eine Lesereichweite bis zu 10 cm.
- Jede Schlüsselanhänger besitzt eine individuelle 8-stellige Nummer.



<u>Technische Daten: Türsteuerzentrale</u>	
Trägerfrequenz:	125 kHz
Abmessungen:	Durchmesser: Min. 9 / Max. 14 mm, Höhe 40 mm

Artikel-Nr.: AE-Handsfree-ZTK	
GE4009.000001	AE-Handsfree-ZTK System inkl.: Long Range Reader, Türsteuerzentrale, Desktop Reader USB und Software
E4009.000031	Transponder Handsfree Schlüsselanhänger
E4009.000032	Transponder Handsfree KeyCard
E4009.000027	Transponder Proximity Scheckkarte
E4009.000036	Transponder Proximity Schlüsselanhänger