

Motorische Sicherheits-Tür-Verriegelungen

Intelligente Sicherheit.



für
Türen



Für aufgeschlossene Bauherren steht die Zukunft schon vor der Tür.

Die Wohnstandards werden sich in Zukunft von heutigen unterscheiden. Hoher Komfort und umfassende Sicherheit sind die zentralen Anforderungen an das Heim von morgen. Das Wohnumfeld wird sich der Mobilität seiner Bewohner anpassen und hierfür technologische Grundvoraussetzungen bereithalten, die unser Leben entlasten. Für mehr Raum zum Wohlfühlen.

Das Bedürfnis nach Schutz und Funktionalität durch Sicherheits-Tür-Verriegelungen nimmt im privaten und gewerblichen Bereich ständig zu.

Gebäude der Zukunft werden sich durch ökologische Bauweise und intelligente Technik bei gleichzeitiger Sicherheit und hohem Komfort auszeichnen.

Besonders der Haustür kommt dabei eine wichtige Bedeutung zu. Aufgabe bleibt nicht allein die Zutrittskontrolle. Im Haus der Zukunft werden Sicherheits-Tür-Verriegelungen standardmäßig Überwachungs- und Komfortfunktionen übernehmen.

Unsere motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelungssysteme sind mit ihrer starken Hinterkrallung, der selbstständigen Verriegelung und der einfachen Anbindung an alle potentialfreien Zutrittskontroll- und Überwachungssysteme schon heute darauf vorbereitet.

Auf den nächsten Seiten finden Sie zukunftsweisende Verriegelungssysteme, mit denen Sie schon jetzt Wohnräume komfortabler und sicherer machen.

Inhalt

Seite 04 | 05

blueMatic EAV

Automatik-Verriegelung mit motorischer Öffnung

Seite 06 | 07

blueMotion

Vollmotorische Mehrfachverriegelung

Seite 08 | 09

blueTop

Vollmotorische Mehrfachverriegelung

Seite 10 | 11

Zubehör

Motorische Mehrfachverriegelung

blueMatic EAV – Motorische Automatik-Verriegelung. Automatisch zu. Ferngesteuert auf.

Ver- und Entriegelung

Die motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV von Winkhaus ist eine automatische Sicherheits-Tür-Verriegelung mit motorischer Türöffner-Funktion, geeignet für alle Rahmenmaterialien.

Beim Zuziehen der Tür werden automatisch zwei Massivschwenkriegel ausgelöst und sichern die Tür sofort gegen unerwünschten Zutritt.

Beim Öffnen wird mit Hilfe des angebundenen Zutrittskontrollsystems die Türöffner-Funktion aktiviert, die motorisch die Massivschwenkriegel und die Falle zurückzieht.

Die Verriegelungselemente können natürlich auch manuell mittels Profilzylinder oder Türdrücker zurückgezogen werden.

Zutrittskontrolle

Das Öffnen der motorischen Automatik-Verriegelung blueMatic EAV erfolgt über alle gängigen Zutrittskontrollsysteme, die ein potentialfreies Öffnungssignal an die Verriegelung weitergeben.

Egal ob Fingerscanner, Wechselsprechanlage oder einfach nur ein Taster, die motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV entriegelt sofort nach erfolgter Signalübertragung und zieht Massivschwenkriegel und Falle motorisch in die Öffnungsposition.

Für erhöhte Sicherheit: keine Entriegelung (motorisch oder von innen über Türdrücker) möglich, wenn der Hauptriegel über den Profilzylinder nachverriegelt wurde.

Stromversorgung und Zubehör

Ein leistungsfähiges Netzteil mit 12 V/2 A, welches das Zutrittskontrollsystem und die motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV gleichzeitig mit Strom versorgt, wie auch trennbare Kabelübergänge und Plug-'n'-play Lösungen (z. B. für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM Bio-Key INSIDE) sorgen für eine einfache und effiziente Anbindung aller Komponenten.

Winkhaus bietet standardmäßig bewährte Zutrittskontrollsysteme mit Transpondern und Funk-Handsendern an.

Bei den Winkhaus Zutrittskontrollsystemen sind 85 Funk-Handsender oder 250 Transponderchips per Lern-/Löschkarte einlernbar.

Weitere Optionen

Es gibt die Möglichkeit, über einen potentialfreien Signalausgang der blueMatic EAV z. B. Drehtüröffner anzusteuern.

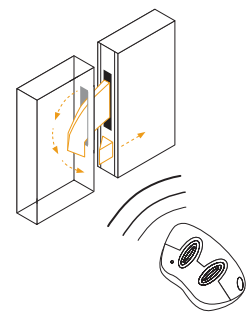
Dieses Signal kann außerdem für weitere Fernentriegelungen oder die Ansteuerung von Bus-Systemen verwendet werden.

Montage und Nachrüstung

Standardisierte Abmaße auf der Schloss- und Rahmenseite sowie die Tauglichkeit für RC 2 (DIN EN 1627–30) und höher bieten die Möglichkeit, eine mechanische Winkhaus Sicherheits-Tür-Verriegelung ohne größeren Arbeitsaufwand durch eine motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV zu ersetzen.

Winkhaus Plus

- + **Automatisches Verriegeln beim Zuziehen der Tür**
- + **Hoher Schutz gegen Manipulation durch automatische Schwenkriegelsperren**
- + **Entriegeln der Haustür über verschiedene Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt**



Technische Daten	
Funktionen	• Automatische Verriegelung (mechanisch) • Motorische Entriegelung • Hauptriegel über Profilzylinder nachriegelbar
Standard-Oberflächen	• Silber (mc) • Grau pulverbeschichtet • Edelstahl • Weitere RAL-Farben auf Anfrage
Flügelseitige Verriegelung für Türen aus	• Holz • Aluminium • Kunststoff • Holz/Aluminium
Optionen	• DIN EN 1627–30, RC 1 bis RC 3-tauglich • Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm • Optional mit Ansteuerung für Drehtürantrieb • Über Zeitrelais (bauseitig) verlängerbare Öffnungszeit • Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE
Verwendbare Zutrittskontrollsysteme	• Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set • Winkhaus Transponder-Set • Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt
Motor	• 12 V DC/1,5 A, Maße: 173 mm x 16 mm x 50 mm
Netzteil	• 12 V DC/2 A
Maße der Schlossschienen	• Flachprofil: F16, F20, F24 • U-Profil: U22 x 6, U22 x 8, U24 x 6, U24 x 8
Haupt-Schlosskasten-Maße	• Nach DIN 18251-3 • Abstandsmaß: 92 mm, 94 mm (Kaba-Rundzylinder) • Dornmaß: 35 bis 65 mm
 Anerkennung Klasse A	• Vom VdS erfolgreich geprüft und klassifiziert



blueMotion – Vollmotorische Mehrfachverriegelung. Motorisch sichern. Komfortabel öffnen.

Ver- und Entriegelung

Das vollmotorische System blueMotion besteht durch das selbstständige, kraftvolle Ver- und Entriegeln der zwei massiven Schwenkriegel und des Hauptriegels mit einem 24-V-Motor, sodass ein hoher Dichtschluss erreicht wird.

Zutrittskontrolle

Die Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMotion entriegelt berührungslos über alle gängigen Zutrittskontrollsysteme oder Hausnetzwerke mit potentialfreiem Kontakt.

Eine mechanische Öffnung über Profilzylinder oder von Innen über Türdrücker ist jederzeit möglich.

Notausgangsfunktion und Feuerschutz

blueMotion ist als Variante für Notausgänge (DIN EN 179), Fluchttüren (DIN EN 1125) und als Ausführung für Brandschutztüren zugelassen.

Diese Funktionen sind zu jeder blueMotion Verriegelung optional zubuchbar.

Tag-/Nachtmodus

Um die vollmotorische Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMotion beispielsweise in einer Geschäftstür zu verwenden, gibt es einen Tagmodus, bei dem die Schwenkriegel beim Schließen der Tür nicht ausgefahren werden. Somit kann die Tür mittels eines elektrischen Türöffners oder einer Rollenfalle jederzeit ohne Zutrittskontrolle geöffnet werden.

Im Gegensatz zum Tagmodus verriegelt der Nachtmodus nach jedem Schließen der Tür alle Elemente.

Stromversorgung und Zubehör

Das starke Netzteil mit 24 V/2,5 A wurde für die Anbindung der vollmotorischen Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMotion und eines Zutrittskontrollsystems entwickelt.

Zusätzlich ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für Krankenhäuser, Altenheime etc. oder ein Akku (geeignet für Notausgangs- und Fluchttüren) zur kurzfristigen Absicherung der Funktion bei Stromunterbrechung verwendbar.

Trennbare Kabelübergänge und Plug-'n'-play Lösungen (z. B. für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE) sorgen für eine einfache und effiziente Montage beim Verarbeiter und Endverbraucher.

Winkhaus bietet standardmäßig bewährte Zutrittskontrollsysteme mit Transpondern und Funk-Handsendern an.

Bei den Winkhaus Zutrittskontrollsystemen sind 85 Funk-Handsender oder 250 Transponderchips per Lern-/Löschkarte einlernbar.

Weitere Optionen

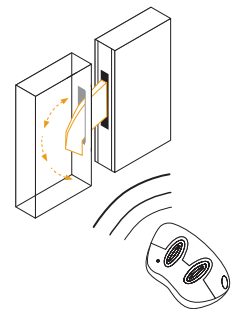
Das blueMotion System ist serienmäßig für die Einbindung eines Drehtürantriebs vorgeordnet. Die Ansteuerung einer weiteren Verriegelung mit Funkübertragung, z. B. für einen Garagentorantrieb, ist zusammen mit der blueMotion Verriegelung und der Winkhaus 2-Kanal-Funk-Fernbedienung realisierbar.

Montage und Nachrüstung

Standardfräsmaße und die Verwendung von Standardschließblechen sowie die Tauglichkeit für RC 2 (DIN EN 1627–30) vereinfachen ein späteres Nachrüsten von Türen mit mechanischer Sicherheits-Tür-Verriegelung.

Winkhaus Plus

- + **Selbstständiges, vollmotorisches Ver- und Entriegeln mit kraftvollem Dichtschluss**
- + **Verschiedene Zutrittskontrollsysteme und Drehtüransteuerung möglich**
- + **Trennbarer Kabelübergang**
- + **Für Notausgangs- und Fluchttüren sowie Feuerschutz zugelassen**



Technische Daten	
Funktionen	• Vollmotorische Ver- und Entriegelung für hohe Sicherheit und Dichtschluss • Über Griffbetätigung oder Profilzylinder (Wichtig: mit Freilauf) bedienbar • Manuell oder elektronisch umschaltbare Tag-/Nachtfunktion für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr • Standardmäßig für Drehtüransteuerung vorgerüstet
Standard-Oberflächen	• Silber (mc) • Grau pulverbeschichtet • Edelstahl • Weitere RAL-Farben auf Anfrage
Flügelseitige Verriegelung für Türen aus	• Holz • Aluminium • Kunststoff • Holz/Aluminium
Optionen	• DIN EN 1627–30, RC 1 bzw. RC 2-tauglich • Optional zugelassen als Notausgangsverriegelung nach DIN EN 179 und als Anti-Panik-Verriegelung nach DIN EN 1125 • Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm • Optional Elektro-Türöffner oder Rollenfalle integrierbar • Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) integrierbar • Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE
Verwendbare Zutrittskontrollsysteme	• Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set • Winkhaus Transponder-Set • Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt
Motor	• 24 V DC/1,5 A, Maße: 198 mm x 16,5 mm x 52 mm
Netzteil	• 24 V DC/2,5 A
Maße der Schlossschienen	• Flachprofil: F16, F20, F24 • U-Profil: U22 x 6, U24 x 6, U24 x 8
Haupt-Schlosskasten-Maße	• Nach DIN 18251-3 • Abstandsmaß: 92 mm • Dornmaß: 35 bis 80 mm



blueTop – Vollmotorische Ver- und Entriegelung. Der ideale Rahmen für hohe Sicherheit.

Pures Design

Mit blueTop lassen sich individuelle Vorstellungen beim Tüblatt-Design ohne Einschränkung umsetzen. Grund ist die Verwirklichung der gesamten Verriegelungstechnik im Türrahmen. Die blueTop Sicherheits-Tür-Verriegelung könnte somit sogar ohne Profilzylinder und Drückergarnitur installiert werden.

Ver- und Entriegelung

Die blueTop Verriegelung fährt beim Schließen selbsttätig zwei massive, 110 mm lange, Riegel motorisch aus. Für den Notfall ist im Innenbereich zusätzlich eine Funktion zum mechanischen Öffnen vorhanden.

Zutrittskontrolle

blueTop wird berührungslos über alle gängigen Zutrittskontrollsysteme oder Hausnetzwerke mit potentialfreiem Kontakt geöffnet.

Tag-/Nachtmodus

Um einen dauerhaften Durchgang durch die blueTop Tür zu erreichen, ohne ständige Ver- und Entriegelung des Systems, bietet sich eine Umschaltung in die Tagfunktion an. Dabei fahren die Riegel beim Zuziehen der Tür nicht heraus. Die Tür wird in diesem Modus durch die starke Rollenfalle im Türrahmen gehalten.

Soll die Tür wiederum ständig geschlossen bleiben, schaltet man wieder in den Nachtmodus um, der beim Zuziehen der Tür alle Verriegelungselemente aktiviert.

Eine Entriegelung von innen und außen ist dann per Zutrittskontrollsystem möglich.

Der Zutritt wird über Taster, Transponder, Funk oder jede andere Zutrittskontrolle mit potentialfreiem Ausgang freigegeben. Zwischen Tag- und Nachtmodus wird per Taster oder mittels Zeitschaltuhr bauseitig umgestellt.

Stromversorgung und Zubehör

Das starke Netzteil mit 24 V/2,5 A ist bereits für die Anbindung der vollmotorischen Verriegelung blueTop und eines Zutrittskontrollsystems vorgerichtet. In das blueTop System kann eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für Krankenhäuser, Altenheime, etc. zur Absicherung der Funktion bei Stromunterbrechung integriert werden.

Winkhaus bietet standardmäßig Zutrittskontrollsysteme mit Transpondern und Funk-Handsendern, sowie Plug-'n'-play Lösungen (z. B. für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE) an.

Weitere Optionen

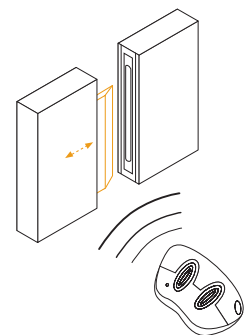
Das blueTop System verfügt generell über eine Ansteuerung für Drehtürantriebe. Für die gleichzeitige Verwendung der blueTop Verriegelung mittels Funk-Handsender und einer weiteren externen Verriegelung mit Funkansteuerung, z. B. für ein Garagentor, können beide Taster der Winkhaus 2-Kanal-Funk-Fernbedienung eingelernt werden.

Montage und Nachrüstung

Da die komplette Verriegelungstechnik im Türrahmen integriert werden kann, entfällt eine Verkabelung im Tüblatt. Hierdurch können der Montageaufwand und die Kosten erheblich minimiert werden.

Winkhaus Plus

- + **Vollmotorisches Ver- und Entriegeln**
- + **Gestaltungsfreiheit im Türflügel, ohne Profilzylinder und Griffgarnitur möglich**
- + **Keine Verkabelung im Türflügel, dadurch vereinfachte Montage**
- + **Massive, 110 mm lange, Riegel für hohe Sicherheit**



Technische Daten	
Funktionen	• Vollmotorische Ver- und Entriegelung mit massiven Riegeln • Manuelle Not-, Ver- und Entriegelung von innen • Elektronisch umschaltbare Tag-/Nachtfunktion für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr • Rollenfalle für Tagfunktion integriert • Standardmäßig für Drehtüransteuerung vorgerüstet
Standard-Oberflächen	• Silber (mc) • RAL-Farben auf Anfrage
Rahmenseitige Verriegelung für Türen aus	• Holz • Aluminium (auf Anfrage) • Kunststoff (auf Anfrage) • Holz/Aluminium (auf Anfrage)
Optionen	• DIN EN 1627–30, RC 1 bzw. RC 2-tauglich • Einstellbereich der Rollenfalle: +/- 2 mm • Freie Gestaltungsmöglichkeit im Türblatt • Keine Verkabelung im Türblatt • Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) integrierbar • Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE
Verwendbare Zutrittskontrollsysteme	• Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set • Winkhaus Transponder-Set • Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt
Motor	• 24 V DC/1,5 A, Maße: 198 mm x 16,5 mm x 52 mm
Netzteil	• 24 V DC/2,5 A
Maße der Schlossschienen	• Flachprofil: F28 • U-Profil: U24 x 6 (auf Anfrage)



Zubehör Motorische Mehrfachverriegelungen.



Zubehör	blueMatic (EAV)	blueMotion (BM)	blueTop (BT)
Winkhaus Zutrittskontrollsystem „Transponder-Set“			
EAV-Zutrittskontrollsystem mit Transponder • 1 Leser • 1 Antenne mit Kabel (2,5 m) + Aufkleber • 3 Transponderchips • 2 Programmiertransponder im Kartenformat	✓		
BM-Zutrittskontrollsystem mit Transponder • 1 externe Steuerung (inklusive 6-m-Verbindungskabel) • 1 Antenne mit Kabel (2,5 m) + Aufkleber • 3 Transponderchips • 2 Programmiertransponder im Kartenformat		✓	✓



Winkhaus Zutrittskontrollsystem „Funk-Fernbedienungs-Set“			
EAV-Zutrittskontrollsystem mit Funk-Handsender • 1 Funk-Empfänger • 3 Funk-Handsender	✓		
BM-Zutrittskontrollsystem mit Funk-Handsender • 1 externe Steuerung (inklusive 6-m-Verbindungskabel) • 1 Funk-Empfänger • 3 Funk-Handsender		✓	✓



Steuerung für Fremd-Zutrittskontrollsysteme			
Externe Steuerung für kundenspezifische Zutrittskontrollsysteme • Inklusive 6-m-Verbindungskabel	Nicht notwendig	✓	✓



Zubehör

blueMatic
(EAV)blueMotion
(BM)blueTop
(BT)

Kabelübergang

Trennbarer Kabelübergang

- Verdeckte Montage im Falz
- Ohne Fräsung in Kunststoff- und Aluminium-türen (profilabhängig) montierbar

✓

✓

Nicht
notwendig

Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE

✓

✓

✓



Netzteil

Netzteil 12 V DC/2 A

- Für HutschieneMontage

✓

Netzteil 24 V DC/2,5 A

- Für HutschieneMontage

✓

✓



Akkupack mit Ladeschaltung

Akkupack

- Zur Freigabe der manuellen Öffnungsfunktion bei Stromunterbrechung
- Für HutschieneMontage
- Geeignet für Notausgangsverriegelungen nach DIN EN 179 und Anti-Panik-Verriegelungen nach DIN EN 1125

Nicht
notwendig

✓

✓



Transponder

Transponderchip (einzeln) als Ergänzung zum „Winkhaus Transponder-Set“

✓

✓

✓



Funk-Handsender

Funk-Handsender (einzeln) als Ergänzung zum „Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set“

✓

✓

✓

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6
D-98617 Meiningen
T + 49 (0) 36 93-950-0
F + 49 (0) 36 93-950-134

www.winkhaus.de
tuertechnik@winkhaus.de

