

Dynamik, Effizienz, Sicherheit.

Motorische Sicherheits-Tür-Verriegelungen



Zertifizierte Qualität von Winkhaus

Tradition trifft Innovation

Schon seit 1854 hat sich Winkhaus der Qualität verschrieben – ohne Kompromisse. Dafür mit viel Erfolg, denn mit einer Vielzahl an Innovationen haben wir die Qualitätsstandards für die Sicherheits-Tür-Verriegelungen stetig vorangetrieben. Von der Ideenfindung bis hin zur Produktion unserer elektronischen und mechanischen Schließsysteme haben wir immer den höchstmöglichen Nutzen für den Kunden im Blick. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt und den neusten technischen Standards angepasst. So profitieren unsere Kunden immer von innovativen und langlebigen Systemen – „engineered in Germany“.

Zertifizierte Produkte

Die nationalen und internationalen Prüfinstitute stellen hohe Anforderungen an unsere Schließsysteme. Die Winkhaus Sicherheits-Tür-Verriegelungen werden hierbei sowohl nach DIN EN 18251-3, als auch nach DIN EN 1627-30 geprüft.

Hohe Qualitätsstandards

Winkhaus sichert die hohe Produktqualität mit einer kontinuierlichen Eigenüberwachung. Durch das konsequente Qualitätsmanagement nach ISO 9001 wird das hohe Qualitätsniveau unserer verschiedenen Schließsysteme langfristig sichergestellt, von den Kernfunktionen bis zur Oberfläche. Zusätzlich lassen wir Produkte und Prozesse regelmäßig durch unabhängige Prüfinstitute überwachen.

Kompetent & beratungsstark

Winkhaus bietet nicht nur Investitionssicherheit durch gut strukturierte Schließsysteme, sondern auch eine besondere Service-Kompetenz auf allen Gebieten von der technischen Planung durch Winkhaus Ingenieure über die Beratung und Ausarbeitung der Schließhierarchien und die Marketingunterstützung für den Fachhandel bis hin zur Systemeinführung. Eine schnelle Lieferfähigkeit ist dabei für uns selbstverständlich.

Die Zukunft steht vor der Tür.

Sicher durch Innovation

Die Wohnstandards werden sich in Zukunft von gegenwärtigen massiv 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.

Besondere Sicherheit

Der Bedarf nach Schutz und Funktionalität durch Sicherheits-Tür-Verriegelungen im privaten und gewerblichen Bereich nimmt 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 nur 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.

Zukunftsweisende Verriegelungssysteme, mit denen wir Wohnräume komfortabler und sicherer machen.

Inhalt

blueMatic EAV3 Automatik-Verriegelung mit motorischer Öffnung / Rahmennetzteil und Stößelkontakt	04 05
blueMotion Flügelseitige vollmotorische Mehrfachverriegelung / Rahmennetzteil	06 07
blueTop Rahmenseitige vollmotorische Mehrfachverriegelung	08 09
Zubehör Motorische Mehrfachverriegelungen	10 11

blueMatic EAV3 – Motorische Automatik-Verriegelung.

Automatisch zu. Ferngesteuert auf.

Ver- und Entriegelung

Die motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV3 von Winkhaus ist eine automatische Sicherheits-Tür-Verriegelung mit motorischer Türöffner-Funktion, geeignet für alle Rahmenmaterialien. Beim Öffnen wird mit Hilfe des angebrundenen Zutrittskontrollsystems die Türöffner-Funktion aktiviert, welche motorisch die Dichtelemente mit Massivschwenkriegel und die Falle zurückzieht. Die Verriegelungselemente können natürlich auch manuell mittels Profilzylinder oder Türdrücker von innen zurückgezogen werden.

Zutrittskontrolle

Das Öffnen der motorischen Automatik-Verriegelung blueMatic EAV3 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 EAV3 entriegelt sofort nach erfolgter Signalübertragung und zieht Massivschwenkriegel, Dichtelemente und Falle motorisch in die Öffnungsposition. Für erhöhte Sicherheit kann eine Griffblockierung und ein Nachriegeln des Hauptriegels über den Profilzylinder vorgenommen werden. Danach ist auch keine motorische Öffnung mehr möglich.

Stromversorgung und Zubehör

Ein leistungsfähiges Hutschienen-Netzteil mit 12V/2A, welches das Zutrittskontrollsystem und die motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV3 gleichzeitig mit Strom versorgt, wie auch trennbare Kabelübergänge und Plug-'n'-play Lösungen (z. B. für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE) sorgen für eine einfache und effiziente Anbindung aller Komponenten. Alternativ kann ein sogenanntes Rahmennetzteil mit 12V/1,5A eingesetzt werden, um die komplette Verkabelung im Türelement vorzunehmen - dies bedeutet einen deutlich reduzierten Verkabelungsaufwand auf der Baustelle. 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 EAV3, z. B. einen Drehtüröffner anzusteuern. Dieses Signal kann außerdem für weitere Fernentriegelungen oder die Ansteuerung von Bus-Systemen verwendet werden.

Montage und Nachrüstung

Nahezu gleiche Abmaße auf der Schloss- und Rahmenseite sowie die Tauglichkeit für RC 2 (DIN EN 1627-30) und höher bieten den Vorteil, eine mechanische Winkhaus Sicherheits-Tür-Verriegelung ohne größeren Arbeitsaufwand durch eine motorische Automatik-Verriegelung blueMatic EAV3 zu ersetzen.

Die Vorteile im Überblick

- + Automatisches Verriegeln beim Zuziehen der Tür
- + Hoher Schutz gegen Manipulation durch automatische Schwenkriegelsperre
- + Entriegeln durch verschiedene Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt möglich
- + Dynamischer Dichtschluss
- + Optional mit mechanischer Tagesentriegelung



Technische Daten

Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Automatische Verriegelung über rahmenseitigen Magnetauslöser• Motorische Entriegelung• Hauptriegel über Profilzylinder nachriegelbar
-------------------	--

Standard-Oberflächen	<ul style="list-style-type: none">• Silber (mc)• Grau pulverbeschichtet• Edelstahl• Weitere RAL-Farben auf Anfrage
-----------------------------	---

Flügelseitige Verriegelung für Türen aus	<ul style="list-style-type: none">• Holz• Aluminium• Kunststoff• Holz/Aluminium
---	--

Optionen	<ul style="list-style-type: none">• Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm• Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE• DIN EN 1627 - 30 RC 1 N - RC 3 tauglich• Optional mit Tagesentriegelung• Optional mit Ansteuerung für Drehtürantrieb
-----------------	--

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme	<ul style="list-style-type: none">• Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set• Winkhaus Transponder-Set• Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt
--	---

Motor	<ul style="list-style-type: none">• 12V DC/1,5A, Maße: 173 mm x 16 mm x 50 mm
--------------	---

Netzteil	<ul style="list-style-type: none">• Hutschienennetzteil 12V DC/2A• Alternativ Rahmennetzteil 12V DC/1,5A ED 100 (2A/2s)
-----------------	--

Maße der Schlossschienen	<ul style="list-style-type: none">• Flachprofil: F16, F20, F24• U-Profil: U22 x 6, U24 x 6, U24 x 8
---------------------------------	--

Haupt-Schlosskasten-Maße	<ul style="list-style-type: none">• Nach DIN 18251-3• Abstandsmaß: 92 mm• Dornmaß: 35 - 80 mm
---------------------------------	---



Anerkennung Klasse B

- VdS Klasse B

blueMotion – Vollmotorische Mehrfachverriegelung.

Motorisch sichern. Komfortabel öffnen.

Ver- und Entriegelung

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

Zutrittskontrolle

Die Sicherheits-Tür-Verriegelung blueMotion entriegelt berührungslos durch Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt. Eine mechanische Öffnung über Profilylinder oder den Türdrücker ist jederzeit möglich.

Notausgangsfunktion und Feuerschutz

blueMotion ist optional 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 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 oder mechanischen Türöffners (TaFa) bzw. einer Rollenfalle jederzeit ohne Zutrittskontrolle geöffnet werden. Im Gegensatz zum Tagmodus verriegelt der Nachtmodus bei jedem Schließen der Tür alle Elemente.

Stromversorgung und Zubehör

Das starke Netzteil mit 24V/2,5A 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 sehr vereinfachte und effiziente Montage beim Verarbeiter und Endverbraucher. Winkhaus bietet standardmäßig Zutrittskontrollsysteme mit Transpondern und Funk-Handsendern an. Bei den Winkhaus Zutrittskontrollsystemen sind 85 Funk-Handsender oder 250 Transponderchips per Lern-/Löschkarte einlernbar. Alternativ zum Hutschienennetzteil kann ein sogenanntes Rahmennetzteil mit 24V/1A eingesetzt werden, um die komplette Verkabelung im Türelement vorzunehmen - dies bedeutet einen reduzierten Verkabelungsaufwand auf der Baustelle.

Weitere Optionen

Das blueMotion System ist serienmäßig für die Einbindung eines Drehtürantriebs vorgerichtet. 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 und höher (DIN EN 1627-30) vereinfachen ein späteres Nachrüsten von Türen mit mechanischer Sicherheits-Tür-Verriegelung.

Die Vorteile im Überblick

- + Selbstständiges, vollmotorisches Ver- und Entriegeln mit kraftvollem Dichtschluss
- + Hoher Schutz gegen Manipulation durch Schwenkriegelsperre
- + Verschiedene Zutrittskontrollsysteme und Drehtüransteuerung möglich
- + Trennbarer Kabelübergang
- + Für Notausgangs- und Fluchttüren sowie Feuerschutztüren 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

- Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm
- Optional zugelassen als Notausgangsverriegelung nach DIN EN 179 und als Fluchttürverriegelung nach DIN EN 1125
- Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE
- DIN EN 1627 - 30 RC 1 N - RC 3 tauglich
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) integrierbar
- Optional Elektro-Türöffner oder Rollenfalle integrierbar

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme

- Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set
- Winkhaus Transponder-Set
- Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt

Motor

- 24V DC/1,5A, Maße: 198 mm x 16,5 mm x 52 mm

Netzteil

- 24V DC/2,5A
- Alternativ: Rahmennetzteil 24V DC/1A ED 100 (2A/2s)

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
- 92 - 94 mm (Kaba-Rundzylinder)
- Dornmaß: 35 - 80 mm

blueTop – Vollmotorische Ver- und Entriegelung.

Der ideale Rahmen für hohe Sicherheit.

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. Alternativ kann ein sogenanntes Rahmennetzteil mit 24V/1,5A eingesetzt werden, um die komplette Verkabelung im Türelement vorzunehmen - dies bedeutet einen deutlich reduzierten Verkabelungsaufwand auf der Baustelle.

Stromversorgung und Zubehör

Das starke Netzteil mit 24V/2,5A 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

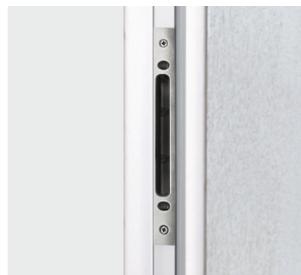
Das blueTop System verfügt generell über eine Ansteuerung für Drehtürantriebe. Für die gleichzeitige Verwendung der blueTop Verriegelung mittels Funk-Handsender und einer weiteren externen Verriegelung mit Funkansteuerung, z. B. für ein Garagentor, können beide Taster der Winkhaus 2-Kanal-Funk-Fernbedienung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

Montage und Nachrüstung

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

Die Vorteile im Überblick

- + Vollmotorisches Ver- und Entriegeln auf der Rahmenseite
- + 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 für hohe Sicherheit und Dichtschluss
- Manuelle Not-, Ver- und Entriegelung von innen
- Manuell oder elektronisch umschaltbare Tag-/Nachtfunktion für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr
- Standardmäßig für Drehtüransteuerung vorgerüstet
- Rollenfalle für Tagfunktion integriert

Standard-Oberflächen

- Silber (mc)
- RAL-Farben auf Anfrage

Flügelseitige Verriegelung für Türen aus

- Holz
- Aluminium (auf Anfrage)
- Kunststoff (auf Anfrage)
- Holz/Aluminium

Optionen

- Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm
- Freie Gestaltungsmöglichkeit im Türblatt
- Plug-'n'-play Lösungen für Fingerscanner ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE
- DIN EN 1627 - 30 RC 1 N - RC 3 tauglich
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) integrierbar
- Keine Verkabelung im Türblatt

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme

- Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set
- Winkhaus Transponder-Set
- Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt

Motor

- 24V DC/1,5A, Maße: 198 mm x 16,5 mm x 52 mm

Netzteil

- 24V DC/2,5A
- Alternativ: Rahmennetzteil 24V DC/1 A ED 100 (2A/2s), platzabhängig je Türrahmen

Maße der Schlossschienen

- Flachprofil: F28
- U-Profil: U24 x 6 (auf Anfrage)

Zubehör Motorische Mehrfachverriegelungen

Zubehör	blueMatic (EAV3)	blueMotion (BM)	blueTop (BT)
---------	------------------	-----------------	--------------

Winkhaus Zutrittskontrollsystem „Transponder-Set“



EAV3-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“



EAV3-Zutrittskontrollsystem mit Funk-Handsender

- Funk-Empfänger
- 3 Funk-Handsender
- 3 Transponderchips

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

Kabelübergang



Trennbarer Kabelübergang

- Verdeckte Montage im Falz
- bestehend aus Rahmen- und Flügelteil
- Ohne Fräsung in Kunststoff- und Aluminiumtüren montierbar, z.B. Kabelübergang im Rahmen und / oder Flügelteil
- In verschiedenen Varianten (z.B. Länge) - Rahmen od. Flügel

Plug-‘n’-play Lösungen für Fingerscanner

ekey home integra, sowie IDENCOM BioKey INSIDE

Zubehör	blueMatic (EAV3)	blueMotion (BM)	blueTop (BT)
---------	------------------	-----------------	--------------

Netzteil

Netzteil 12V DC/2A	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Für Hutschiennenmontage Stößelkontakt, bestehend aus Rahmenteil und Flügelteil 			
Netzteil 24V DC/2,5A		✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Für Hutschiennenmontage 			
Rahmennetzteil 12V DC/1,5A ED100 (2A/2s)	✓		
<ul style="list-style-type: none"> In Verbindung mit Stößelkontakt 			
Rahmennetzteil 24V DC/1A		✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> In Verbindung mit blueMotion / blueTop 			
Stößelkontakt	✓		
<ul style="list-style-type: none"> In Verbindung mit EAV3 			



Akkupack mit Ladeschaltung

Akkupack	nicht notwendig	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Zur Freigabe der manuellen Öffnungsfunktion bei Stromunterbrechung Für Hutschiennenmontage Geeignet für Notausgangsverriegelungen nach DIN EN 179 und Anti-Panik-Verriegelungen nach DIN EN 1125 			



Transponder

Transponderchip	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Einzel als Ergänzung zum „Winkhaus Transponder-Set“ 			



Funk-Handsender

Funk-Handsender	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> (2-Kanal), Einzel als Ergänzung zum „Winkhaus Funk-Fernbedienungs-Set“ Alternativ auch als Funkhandsender 4-Kanal erhältlich 			



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6
D-98617 Meiningen
T +49 3693 950-0
F +49 3693 950-134

winkhaus.de
tuerverriegelung@winkhaus.de