

Smarte Technologie beginnt an der Haustür

Motorische Sicherheits-Tür-Verriegelungen von Winkhaus





Die Zukunft kommt ganz sicher

Intelligente Außentüren gehören längst zum Alltag. Neben ihrer schützenden Funktion und ihrer repräsentativen Aufgabe übernimmt die Haus- oder Wohnungseingangstür immer öfter eine wichtige Rolle im vernetzten Zuhause. Die elektronischen Mehrfachverriegelungen blueMotion+, blueMatic EAV4 und blueMatic EAV4+ bieten mit ihren smarten Features die idealen Voraussetzungen für modernes Wohnen.

Tür auf per App

Die „+“-Varianten der neuen Mehrfachverriegelungen verfügen über ein integriertes Funkmodul, das die komfortable und schlüssellose Öffnung per App ermöglicht. Neben dieser Möglichkeit bestehen natürlich noch zahlreiche weitere Optionen, Zugang zu bekommen. Zum Beispiel per Fingerprint oder Gesichtserkennung. Selbstverständlich kann die Tür auch nach wie vor klassisch per Schlüssel geöffnet werden.

Neue Technik einfach montiert

Um die Montage der neuen elektronischen Mehrfachverriegelungen in der Tür noch einfacher zu machen, werden alle drei – blueMotion+, blueMatic EAV4 und blueMatic EAV4+ – identisch verkabelt. Mit Hilfe der vorkonfektionierten Plug-and-play-Kabel-Sets ist dies mit wenigen Handgriffen erledigt. Auch die rahmenseitigen Schließbleche sind universell für die vollmotorischen und auch für die automatischen und schlüsselbetätigten Standard-Varianten verwendbar. Selbst Zusatzbauteile wie der Magnetclip für die Türflügelüberwachung sind werkzeuglos auf Standard-Schließleisten zu befestigen.

Übersicht und Vergleich der motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelungen von Winkhaus

	blueMatic EAV4	blueMatic EAV4+	blueMotion+
Motorisches Entriegeln	✓	✓	✓
Motorisches Verriegeln	-	-	✓
Mehr Dichtigkeit	++	++	+++
Mit App ansteuerbar	-	✓	✓
Tagesfunktion (TaFa)	✓	✓	✓
Panik-Varianten	✓ EN 179	✓ EN 179	✓ EN 179 + 1125
Signale „Verriegelt“/„Tür auf“/„Tür zu“	-	✓	✓
Spannungsversorgung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Zutrittskontrollen (Fingerprint, Code ...)	✓	✓	✓

✓ Im Funktionsumfang enthalten ✓ Optional

Noch komfortabler öffnen und schließen

blueMatic EAV4 Die motorische Automatik-Verriegelung

Ver- und Entriegelung

Die blueMatic EAV4 von Winkhaus ist eine automatische Mehrfachverriegelung mit einer motorischen Türöffner-Funktion, geeignet für alle Rahmenmaterialien. Beim Öffnen der Tür wird mit Hilfe des angebundenen Zutrittskontrollsystems diese Funktion aktiviert. Dadurch werden motorisch die Dichtigkeitselemente, die massiven Schwenkriegel und die Falle zurückgezogen. Die Verriegelungselemente können natürlich auch manuell mittels Profilzylinder oder Türdrücker von innen zurückgezogen werden.

Zutrittskontrolle

Das Öffnen der blueMatic EAV4 erfolgt über alle gängigen Zutrittskontrollsysteme, die ein potentialfreies Öffnungssignal an die Verriegelung weitergeben. Egal ob Fingerscanner, Wechselsprechanlage oder einfach nur ein Taster – die blueMatic EAV4 entriegelt sofort nach erfolgter Signalübertragung.

Für erhöhte Sicherheit sorgt eine Holiday-Lockout-Funktion, mit der eine Griffblockierung und ein Nachriegeln des Hauptriegels über den Profilzylinder vorgenommen werden kann. Danach ist auch keine motorische Öffnung mehr möglich.

Stromversorgung und Zubehör

Ein leistungsfähiges Hutschienennetzteil mit 24 V DC, welches das Zutrittskontrollsystem und die blueMatic EAV4 gleichzeitig mit Strom versorgt, wie auch trennbare Kabelübergänge und Plug-and-play-Lösungen (z.B. für Fingerscanner ekey dLine sowie IDENCOM BioKey INSIDE oder Sommer ENTRAsys+) sorgen für eine einfache und effiziente Anbindung aller Komponenten.

Alternativ kann ein Rahmennetzteil mit 24 V DC/1,5 A (2,5 A/2s) eingesetzt werden, um die komplette Verkabelung im Türelement vorzunehmen – dies bedeutet eine einfache und schnelle Inbetriebnahme auf der Baustelle bei reduziertem Anschlussaufwand.

Einfaches Nachrüsten

Heute eine mechanische Automatik-Verriegelung autoLock – morgen eine motorisch entriegelnde Verriegelung blueMatic – kein Problem: Durch das Anbringen eines Motorkastens lässt sich dies auch nachträglich realisieren.

Winkhaus Plus

- + Integrierter Motor für komfortables Entriegeln
- + Geeignet für alle Rahmenmaterialien
- + Für alle gängigen Zutrittssysteme
- + Automatisches Verriegeln durch rahmenseitige Magnettechnik
- + Hoher Sicherheitsstandard (RC2-tauglich)
- + Einfache Montage durch Plug-and-play-Komponenten
- + VdS-Anerkennung Klasse B



Technische Daten blueMatic EAV4

Funktionen

- Automatische Verriegelung über rahmenseitigen Magnetauslöser
- Motorische Entriegelung
- Hauptriegel über Profilzylinder nachriegelbar
- Profilzylinder mit/ohne Freilauf verwendbar

Standard-Oberflächen

- Silber (mc)
- Grau (pulverbeschichtet)
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Flügelseitige Verriegelung für Türen aus

- Holz
- Aluminium
- Kunststoff
- Holz/Aluminium

Optionen

- Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm
- Plug-and-play-Lösungen für flügelseitige Zutrittskontrollsysteme (Fingerprint, RFID, Tastencode ...) ekey dLine sowie IDENCOM BioKey und Sommer ENTRAsys+
- DIN EN 1627 – 30 RC1 N – RC2-tauglich
- Optional mit Tagesentriegelung

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme

- Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt, wie Fingerprint, Code-Tastaturen etc.

Motor

- 24 V DC/2 A, Maße: 178 x 16 x 53 mm (inkl. 3 mm Stulp)

Netzteil

- Hutschienennetzteil 24 V DC/2,5 A
- Rahmennetzteil 24 V DC/1,5 A (2,5 A/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
- Abstandsmaß: 92/94 mm (Kaba-Rundzylinder)
- Dornmaß: 35 – 80 mm

Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog Elektronische Verriegelungen.

Das Upgrade für Ihre Eingangstür

blueMatic EAV4+

Die smarte Generation der motorischen Automatik-Mehrfachverriegelungen

Türöffnung via App

Das „+“ in dieser Version der motorischen Automatik-Verriegelung blueMatic EAV4+ steht für ein eingebautes Funkmodul. Dieses kommuniziert via Bluetooth® und WLAN mit dem Smartphone und der darauf installierten Winkhaus App doorControl. So kann die Eingangstür komfortabel mit dem Smartphone entriegelt werden.

Tagesfunktion: mit einem Griff

Alle Winkhaus Automatik-Verriegelungen können optional mit einer praktischen Tagesfalle (TaFa) ausgestattet werden. Nur eine einzige und rein mechanische Bewegung reicht, um die TaFa zu betätigen. Wenn diese Tagesfunktion aktiviert ist, bleiben die Schwenkriegel beim Schließen der Tür eingefahren. So kann die Tür mit nur einer Hand geöffnet werden. Beim Zurückstellen des Schalters auf Nachtfunktion ist die Tür wieder zuverlässig verriegelt.

Kabelsalat war gestern

Bei der blueMatic EAV4+ und bei all unseren anderen motorischen Mehrfachverriegelungen der neusten Generation haben wir die Verkabelung vereinheitlicht. Das spart nicht nur Zeit beim Einbau, sondern vermindert Fehler bei der elektrischen Verkabelung und verringert die Anzahl der verschiedenen Komponenten.

Weitere Optionen

Für die Anwendung in Gebäuden mit viel Publikumsverkehr verfügt blueMatic EAV4+ außerdem über potentialfreie Ausgänge für die Ansteuerung von motorischen Drehtürantrieben.

Winkhaus Plus

- + Entriegeln per Smartphone und Tablet (iOS und Android)
- + Kommunikation über Bluetooth® oder WLAN
- + Optimierte kraftvolle Motorkästen (24 V)
- + Plug-and-play-Verkabelung
- + Mehr Auswahl an Profilzylindern, da keine Vorgabe für Freilaufzylinder
- + Zustandsanzeige in der App und optional kabelgebundene Rückmeldung
- + App doorControl:
 - Einfache Einrichtung von individuellen Zutrittsberichtigungen für bis zu 100 Nutzer inkl. Zeitprofile
 - Temporärer Zugriff: Fernzugriff für Benutzer mit individuellem Datum und Uhrzeit versenden
 - Protokollierung von Ereignissen



Technische Daten blueMatic EAV4+

Funktionen

- Automatische Verriegelung über rahmenseitigen Magnetauslöser
- Motorische Entriegelung
- Hauptriegel über Profilzylinder nachriegelbar
- Profilzylinder mit/ohne Freilauf verwendbar

Standard-Oberflächen

- Silber (mc)
- Grau (pulverbeschichtet)
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Flügelseitige Verriegelung für Türen aus

- Holz
- Aluminium
- Kunststoff
- Holz/Aluminium

Optionen

- Einstellbereich der Schließbleche: +/- 2 mm
- Plug-and-play-Lösungen für flügelseitige Zutrittskontrollsysteme (Fingerprint, RFID, Tastencode ...) ekey dLine sowie IDENCOM BioKey und Sommer ENTRAsys+
- DIN EN 1627 – 30 RC1 N – RC2-tauglich
- Optional mit Tagesentriegelung
- Optional mit Ansteuerung für Drehtürantrieb
- Verbindungsmöglichkeit: Bluetooth®, WLAN

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme

- Winkhaus doorControl App
- Fremd-Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt, wie Fingerprint, Code-Tastaturen etc.

Motor

- 24 V DC/2 A, Maße: 178 x 16 x 53 mm (inkl. 3 mm Stulp)

Netzteil

- Hutschiennetzteil 24 V DC/2,5 A
- Rahmennetzteil 24 V DC/1,5 A (2,5 A/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
- Abstandsmaß: 92/94 mm (Kaba-Rundzylinder)
- Dornmaß: 35 – 80 mm

Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog Elektronische Verriegelungen.

Erfüllt höchste Ansprüche

blueMotion+ Die vollmotorische Mehrfachverriegelung für exklusive Eingangstüren

Ver- und Entriegelung

Die neue Generation der vollmotorischen Türverriegelung blueMotion+ besticht durch selbstständiges, kraftvolles Ver- und Entriegeln und einen hohen Dichtschluss. Die zwei massiven Schwenkriegel und der Hauptriegel werden durch einen leistungsstarken 24-V-Motor angetrieben. Der neue Motor ist mit einem Funkmodul ausgestattet, so dass die Tür komfortabel auch mit der Winkhaus doorControl App verriegelt und entriegelt werden kann.

Zutrittskontrolle

Die vollmotorische Mehrfachverriegelung blueMotion+ eignet sich für alle Zutrittskontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt. Eine mechanische Öffnung über Profilzylinder oder den Türdrücker ist jederzeit möglich.

Tag-/Nachtmodus

Besonders hilfreich für Türen mit viel Publikumsverkehr: Die blueMotion+ verfügt über einen Tagmodus, bei dem die Schwenkriegel beim Schließen der Tür nicht ausgefahren wer-

den. Somit kann die Tür mittels eines elektrischen oder mechanischen Türöffners (TaFa) jederzeit ohne Zutrittskontrolle geöffnet werden. Im Gegensatz zum Tagmodus verriegelt der Nachtmodus bei jedem Schließen der Tür alle Elemente.

Holiday-Lockout-Funktion

Die praktische Holiday-Lockout-Funktion von blueMotion+ sorgt für noch mehr Sicherheit. Die Funktion ermöglicht es, den Drücker von innen zu blockieren und trotzdem von außen die Tür motorisch zu öffnen. Zum Beispiel um sicherzugehen, dass drinnen spielende Kinder nicht unbeaufsichtigt die Tür öffnen.

Stromversorgung und Zubehör

Das starke Netzteil mit 24 V/2,5 A wurde für die Anbindung der vollmotorischen Mehrfachverriegelung blueMotion+ und eines Zutrittskontrollsystems entwickelt. Zusätzlich ist eine bauseitige unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für Krankenhäuser, Altenheime etc. verwendbar.

Jeder Motorkasten enthält einen Energiespeicher zur Sicherstellung der mechanischen Betätigung per Schlüssel bzw. Drücker (z.B. bei Stromausfall). Dies ist zwingend notwendig für die optionale Ausführung der blueMotion+ als Panik-Verriegelung für Notausgangs- und Fluchttüren.

Winkhaus Plus

- + Entriegeln per Smartphone und Tablet (iOS und Android)
- + Kompatibel mit allen gängigen Zutrittskontrollsystemen
- + Für den Einsatz in Drehtüren geeignet
- + Energiespeicher für mechanische Bedienbarkeit bei Stromausfall, speziell bei Anti-Panik-Verriegelungen
- + Mehr Auswahl an Profilzylindern, da Vorgabe für Freilaufzylinder entfällt
- + Zustandsanzeige in der App und optional kabelgebundene Rückmeldung
- + App doorControl:
 - Einfache Einrichtung von individuellen Zutrittsberichtigungen für bis zu 100 Nutzer inkl. Zeitprofile
 - Temporärer Zugriff: Fernzugriff für Benutzer mit individuellem Datum und Uhrzeit versenden
 - Protokollierung von Ereignissen



Montage und Nachrüstung

Standardfräsmäße und die Verwendung von Standard-schließblechen sowie die Tauglichkeit für RC2 und höher (DIN EN 1627-30) vereinfachen ein späteres Aufrüsten von Türen mit mechanischen Mehrfachverriegelungen von Winkhaus durch Montage des Motorkastens zur vollmotorischen Türverriegelung blueMotion+.

Weitere Optionen

Für die Anwendung in Gebäuden mit viel Publikumsverkehr verfügt blueMotion+ außerdem über potentialfreie Ausgänge für die Ansteuerung von motorischen Drehtürantrieben.

Technische Daten blueMotion+

Funktionen

- Vollmotorische Ver- und Entriegelung für hohe Sicherheit und hohen Dichtschluss
- Betätigung über Griff oder Profilzylinder
- Manuell oder elektronisch umschaltbare Tag-/Nachtfunktion für Gebäude mit starkem Publikumsverkehr
- Standardmäßig mit Drehtürsteuerung
- Profilzylinder mit/ohne Freilauf verwendbar

Standard-Oberflächen

- Silber (mc)
- Grau (pulverbeschichtet)
- 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-and-play-Lösungen für Fingerscanner ekey dLine sowie IDENCOM BioKey INSIDE und Sommer ENTRAsys+
- DIN EN 1627 - 30 RC1 N - RC2-tauglich
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) integrierbar
- Optional Elektro-Türöffner oder mechanischer Türöffner (TaFa) integrierbar
- Verbindungsmöglichkeit: Bluetooth®, WLAN

Verwendbare Zutrittskontrollsysteme

- Winkhaus doorControl App
- Fremd-Zutritts-Kontrollsysteme mit potentialfreiem Kontakt

Motor

- 24 V DC/2 A, Maße 210 x 15,5 x 53 mm (inkl. 3 mm Stulp)

Netzteil

- Hutschiennetzteil 24 V DC/2,5 A
- Rahmennetzteil 24 V DC/1,5 A (2,5 A/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
- Abstandsmaß: 92/94 mm (Kaba-Rundzylinder)
- Dornmaß: 35 - 80 mm

Weitere Informationen finden Sie im Produktkatalog Elektronische Verriegelungen.

Mit Sicherheit das beste Zubehör

Einfach kombinierbar mit EAV4, EAV4+ und blueMotion+.

Erweitern Sie das Potential und den Funktionsumfang
Ihrer motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelung.

Hutschienennetzteil

Netzteil mit 24 V / 2,5 A für die Versorgung der motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelungen (und ggf. eines Zutrittskontrollsystems)



Rahmennetzteil

Rahmennetzteil mit 24 V DC/1,5 A (2,5 A/2s) für die Versorgung der motorischen Sicherheits-Tür-Verriegelungen (und ggf. eines Zutrittskontrollsystems) für besonders einfache Verkabelung auf der Baustelle



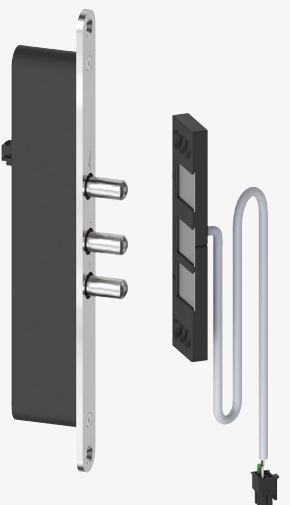
Kabelübergang

Verdecktliegend montierte und trennbare Kabel-übergänge



Stößelkontakt

Verdecktliegende Stößelkontakte für besonders einfache Montage beim Türeinbau und auf der Baustelle



Alle abgebildeten Zubehörteile verfügen bereits über Plug-and-play-Kabel-Sets oder werden mit zusätzlichem Zubehör in Form von Plug-and-play-Kabel-Sets geliefert. Hierdurch sind sie besonders einfach anzuschließen.

Komfortabel per App öffnen

Die Eingangstür via Smartphone entriegeln

Die Weitergabe eines Schlüssels für die eigene Eingangstür ist ein großer Vertrauensbeweis. Bei Verlust des Schlüssels kann es teuer werden. Mit der kostenlosen Smartphone-App doorControl für die motorischen blueMatic EAV4+ und blueMotion+ gehört dieses Problem der Vergangenheit an. Nach Vergabe der entsprechenden Rechte können Nutzer nur mit Hilfe ihres Smartphones die Eingangstür entriegeln. Das Smartphone selber ist dann über einen entsprechenden PIN-Code, Fingerabdruck oder Gesichtserkennung vor unbefugtem Zugriff geschützt.

Und wenn das Smartphone einmal verloren gehen sollte? Kein Problem. Mit Hilfe des persönlichen Zugangs sind die Berechtigungen in der doorControl App einfach zu sperren. Alles erfolgt bequem mit ein paar Klicks auf dem Smartphone des Administrators. Natürlich ist dabei sämtliche Kommunikation zwischen Smartphone und EAV4+/blueMotion+ sicher verschlüsselt.

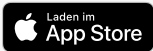
Zahlreiche Funktionen für maximalen Komfort

Neben der hohen Sicherheit, die zusätzlich durch eine Protokollierung der letzten 1.000 Schließereignisse unterstützt wird, überzeugt die App auch durch ihre intuitive Nutzerführung. Für eine schnelle Konfiguration neuer Benutzer können diese Berechtigungsgruppen zugeordnet werden. Im Anschluss können diesen Gruppen bei Bedarf eigene Zeitprofile zugewiesen werden. So ist es möglich, Reinigungskräften, Pflegediensten oder beliebigen anderen Nutzergruppen nur zu bestimmten Zeiten den Zugang zum Haus zu ermöglichen. Bis zu 100 Nutzer und 25 Türen verwalten Sie so mühelos.

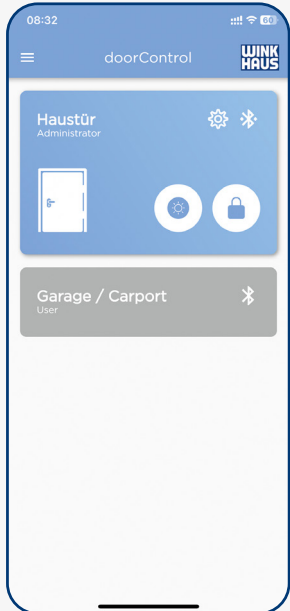
Als Administrator der App können Sie auch auf Detaileinstellungen Einfluss nehmen und z.B. Fallenrückzugszeit und Akustik-Signale nach Ihren Vorlieben einrichten. doorControl ist sowohl für die Installation auf dem Smartphone als auch auf Tablets geeignet (iOS und Android).

Winkhaus Plus

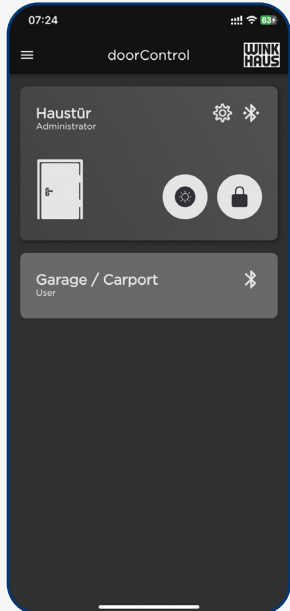
- + Entriegelungsfunktion per Smartphone und Tablet
- + Zustandsüberwachung
- + Zeitprofile anlegen
- + Berechtigungen einfach verwalten
- + Bis zu 25 Türen und 100 Nutzer
- + Geeignet für iOS und Android



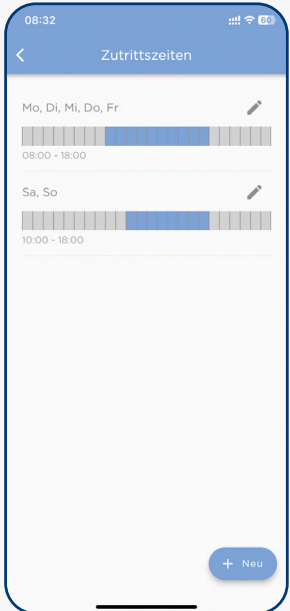
Die wichtigsten Funktionen der App im Überblick:



Typische User-Ansicht:
Übersicht über eingelernte
Türen/Verriegelungen
(blau = aktive Verriegelung)



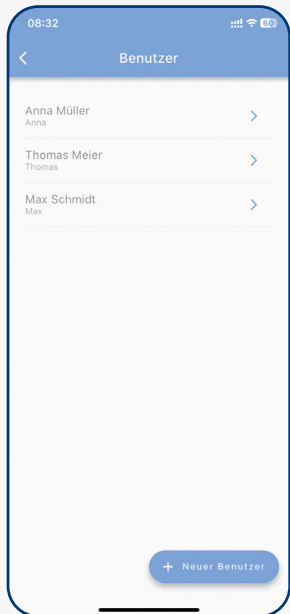
Typische User-Ansicht:
alternativ im
Black-Screen-Modus



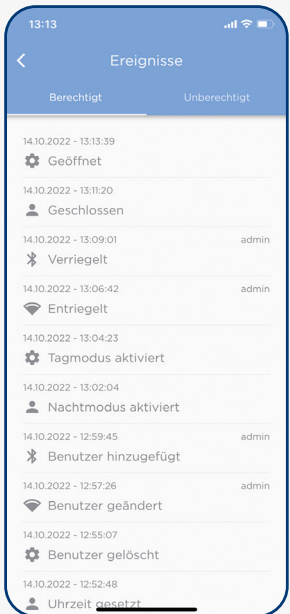
Zeitprofil-Einstellung
einer Gruppe
(blau = berechtigter Bereich)



Einstellung der
zugangsberechtigten Uhrzeit für
Zeitprofil-Einstellung einer Gruppe

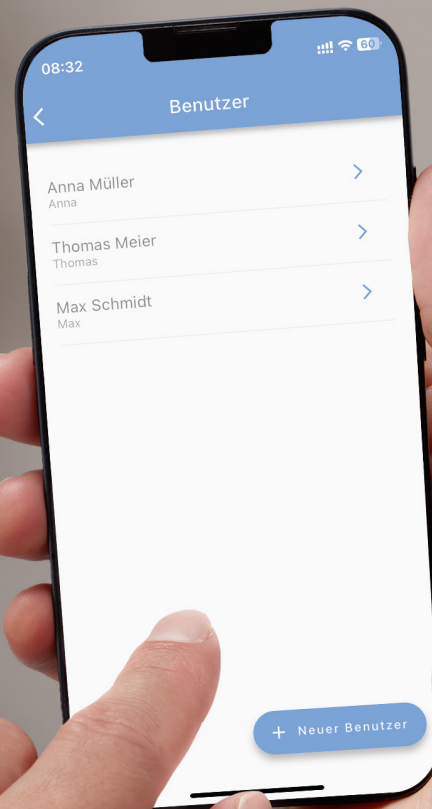


Übersicht über verschiedene
angelegte Benutzer
für eine Tür/Verriegelung



Protokollierung
der letzten
1.000 Ereignisse

Smartphone raus.
Tür auf.



Hergestellt und vertrieben durch:

Aug. Winkhaus SE

August-Winkhaus-Straße 31

48291 Telgte

Germany

Kontakt:

T +49 3693 950-0

tuerverriegelung@winkhaus.de

Ebenfalls vertrieben durch:

Winkhaus Austria GmbH

Oberfeldstraße 24

5082 Grödig

Austria

Kontakt:

T +43 6246 72226-0

austria@winkhaus.at

winkhaus.com