

Schutz und Sicherheit.

Das Sicherheitssystem von Winkhaus.



für
Türen



Schutz suchen – Sicherheit finden! Das Sicherheitssystem von Winkhaus für alle Außentüren.

Schutz und Sicherheit als Grundbedürfnis.

Jeder Mensch hat das Bedürfnis nach Schutz und Sicherheit – von Kindesbeinen an. Dabei geht es ganz bestimmt nicht nur um die Sicherung materieller Werte, sondern auch um das Gefühl, sich in den eigenen vier Wänden ohne Angst vor Einbruch und Diebstahl geborgen zu fühlen.

Gerade zu Hause – ob in der Wohnung oder im Eigenheim – sind daher die Anforderungen an einen zuverlässigen Einbruchschutz enorm gestiegen.

Clever schließen, sicher verriegeln.

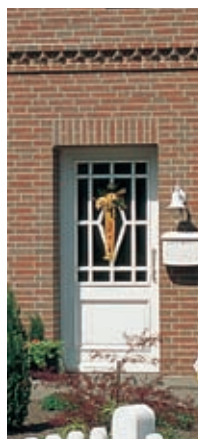
Winkhaus hat auf diese Bedürfnisse reagiert und solide Maßnahmen gegen Einwirkungen von außen geschaffen. Die Sicherheits-Tür-Verriegelungen bieten sicheren Schutz für Haus- und Wohnungstüren aller Art. Ganz gleich, ob Sie daheim oder gerade unterwegs sind: immer können Sie sich auf die massiv-solide Sicherheitstechnik von Winkhaus verlassen.



Abschließen und sicher verriegeln: Der Massiv-Schwenkriegel von Winkhaus gibt Schutz und Sicherheit.

Alle aufeinander abgestimmten Komponenten der Sicherheits-Tür-Verriegelungen halten, was ihre Optik bereits verspricht: Sie bieten hohe Sicherheit und problemloses Funktionieren ein Leben lang.

Massive Bauteile und exakte Fertigung sorgen für eine leichtgängige Schließmechanik und garantieren dabei eine höchstmögliche Verriegelungskraft, die fast allen Einbruchwerkzeugen trotz. Durch die flexible Modulbauweise sind Anpassung und Einbau in alle Arten von Außentüren aus Holz, Kunststoff oder Metall möglich. Die Verriegelungsart und die Anzahl der zusätzlichen Verriegelungspunkte können, je nach Schutzbedürfnis und Gefahrenpotenzial, individuell gewählt werden.



Sicherheits-Tür-Verriegelungen: die fünf Sicherheits-Pluspunkte von Winkhaus.

1. Massive Schwenkriegel mit Hinterkrallung
2. Durchgehende, stabile Schlossschiene und Rahmen-Schließebleiste
3. Wirksam gesicherte Schlosstechnik
4. Riegel aus Stahl
5. Leichtgängige Schließmechanik



Das Türtechnik Sicherheitssystem.

- **STV-M2 und STV-M4:** 3- und 5-fach-Verriegelungen für Einzel- und Doppelflügeltüren (S. 5 + 6)
- **STV-AV2:** Automatisch verriegelnde Schwenkriegel (S. 7)
- **STV-TBV:** Tresorbolzen-Verriegelung (S. 8)
- **STV-R4 und STV-RT4:** Rastexzenter plus Pilzkopfzapfen (S. 9)
- **STV plus Türwächter** (S. 10)
- **Alternative Schlossbetätigungen** (S. 11)



Die Systematik sichert zuverlässig die Funktion und die Stärke einer Sicherheits-Tür-Verriegelung.

1. Schwenkriegel mit Hinterkrallung.

Der stabile Schwenkriegel aus geschmiedetem Messing greift in Verschlussstellung nicht nur tief in die Schließleiste ein, sondern hinterkrallt gleichzeitig die Schließleiste im Rahmen. Das ist ein wesentlicher Sicherheitsbeitrag gegen das Auseinanderziehen von Türrahmen und Türblatt.

2. Durchgehende Schlossschiene und Rahmen-Schließleisten.

Die Lastkräfte werden gleichmäßig ohne Unterbrechung auf die gesamte Rahmenleiste verteilt. Durchgehend bedeutet zugleich aber auch eine einfache und bequeme Montage. Ein selbst für Laien sichtbarer Stabilitätsfaktor.

3. Wirksam gesicherte Schlosstechnik.

Hoch belastbare Sintermetallzahnräder garantieren eine langlebige Funktionssicherheit. In verriegeltem Zustand ist die Schlossmechanik gesperrt. Die Schwenkriegel sind sicher blockiert und können weder einzeln noch zusammen zurückgedrückt werden. Die Schlossmechanik lässt sich daher nur mit dem passenden Schlüssel entsperren und wahlweise über den Profilzylinder oder durch Griffbetätigung entriegeln.

4. Riegel aus Stahl.

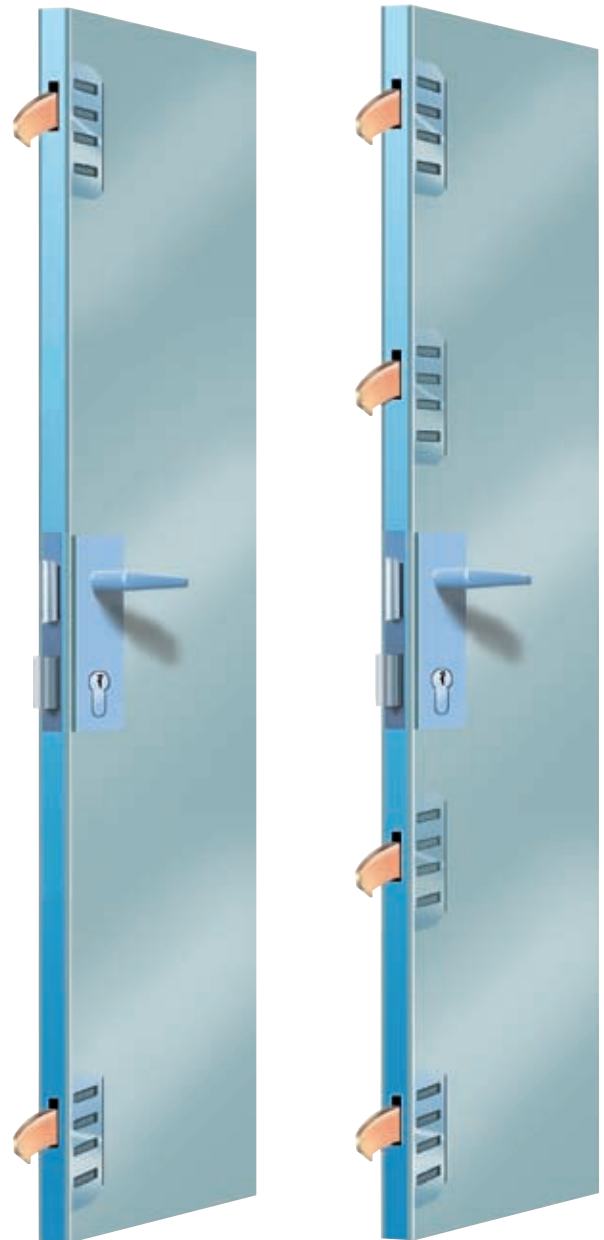
Riegel aus vernickeltem Stahl geben der Winkhaus Sicherheits-Tür-Verriegelung auch im mittleren Türbereich die geforderte Standfestigkeit.

5. Leichtgängige Schließmechanik.

Durch den mechanischen Aufbau von Sicherheits-Tür-Verriegelungen ist sichergestellt, dass in verriegeltem Zustand keine Kräfte den Schließbart belasten. So kann der Schlüssel jederzeit problemlos in den Profilzylinder eingesteckt werden.

6. Anpressdruckverstellung in Schließblech und Schließleiste.

Zusammen mit der konischen Gestaltung des Schwenkriegels sorgt die Anpressdruckverstellung in Schließblech und Schließleiste jederzeit für ein gutes Schließverhalten. So können Toleranzen des Türsystems fein justiert und ausgeglichen werden.



Auch für Doppelflügeltüren bietet der Schwenkriegel-Verschluss hohe Sicherheit und angenehmen Komfort.



Technische Daten:

Bedienung (s. S. 11)	Griffbetätigt Schlüsselbetätigt
Standardfarben	Gelb chromatiert Weiß gepulvert Grau gepulvert Weitere Farben auf Anfrage
Für Türen aus	Holz Aluminium Kunststoff
Maße der Schlossschiene in mm	
– Flachprofil	F16, F20, F24
– U-Profil	U24 x 8, U24 x 6, U24 x 5
Schlosskasten-Maße in mm	
– Abstandsmaß (A)	92, 88, 85, 72
– Dornmaß (D)	26–80

Nicht bücken, nicht auf den Stuhl steigen.

Die Sicherheits-Tür-Verriegelungen mit integrierten Türkantriegeln (4) sind ideal für doppelflügelige Haus- und Terrassentüren. Die Betätigung erfolgt bequem und ohne großen Kraftaufwand über den Türgriff des Standflügels (3).

Basissicherheit.

Acht Millimeter dicke Türkantriegel (4) im Standflügel geben sicheren Halt. Die Schlossschiene hat im Gehflügel abgerundete Enden (5) mit einer Gesamtlänge von 1.770 mm. Die Ausführung mit Türkantriegel im Standflügel ist durchgehend.

Verstärkte Zusatzsicherheit.

Acht Millimeter dicke Türkantriegel im Stand- und zusätzlich auch im Gehflügel sorgen für absolut sicheren Halt.

Sicherheit und Komfort für alle Türarten.

Wahlweise zwei oder vier Massiv-Schwenkriegel (1) im Gehflügel hinterkrallen die Schließbleche im Stulpprofil und bieten somit optimale Sicherheit und Schutz selbst gegen massive Aushebelversuche.

Die Anpressdruckverstellung (2) in den Schließblechen (Verstellweg ± 2 mm) ermöglicht jederzeit ein gutes Schließverhalten. Verschiedene Dornmaße (siehe Technische Daten) erlauben den Einsatz in Holz-, Kunststoff- und Aluminiumtüren.



Geprüfte Sicherheit.



Prüfung nach DIN EN 1627-1630 (einbruchhemmende Türen) beweist, was die Optik des Schwenkriegels bereits zeigt: massiv-solide Sperrkraft als garantierte Sicherheit.

Automatische 3-fach-Verriegelung mit elektronischer Öffner-Funktion.



Hoher Komfort bei 3-facher Sicherheit.

Bereits beim Zuziehen der Tür erfolgt eine automatische Verriegelung durch zwei massive Schwenkriegel, die tief in die Schließbleiste eingreifen. Ein Auseinanderziehen von Türrahmen und Türblatt mit Aufbruchwerkzeug wird dadurch erschwert. Eine Fehlschalt-Sicherung verhindert beim bestimmungsgemäßen Gebrauch das unbeabsichtigte Auslösen der Schwenkriegel.

Das Öffnen der automatisch verriegelten Tür erfolgt wie gewohnt:

- von innen mit dem Türdrücker
- von außen mit dem Schlüssel
- bei Motorfunktion mit Funkfernbedienung oder Transponder.

Zusätzlichen Schutz bietet die manuelle Verriegelung – durch eine Schlüsselumdrehung (360°) wird der Riegel im Hauptschlosskasten vollständig ausgefahren.

Sicherheit gegen Manipulation.

Die ausgefahrenen Massivschwenkriegel sind in ihrer Endstellung arretiert. Ein Zurückdrücken der Riegel mit Scheckkarten und anderen Werkzeugen ist nicht möglich. Eine hohe Angriffsbelastung und Einbruchhemmung werden gewährleistet.

Kompatibel mit anderen Produkten.

Die AV2-Verriegelung hat die gleichen Außenmaße und benötigt identische Ausfräsungen wie die 3-fach-Verriegelung STV-M2. Die vorhandenen Winkhaus Standard Schließbleche und Schließbleisten werden einfach weiter eingesetzt, spezielle Schließbleche sind nicht erforderlich. Die großzügige Verstellbarkeit der Schließbleche im Anpressdruck ermöglicht Bautooleranzen von ± 2 mm.

Motorfunktion.

Optional kann die AV2-Verriegelung mit einer elektronischen Öffner-Funktion EAV ausgerüstet werden. Ein Motor zieht die beiden Schwenkriegel und die Falle zurück. Der Motor lässt sich in dieser Ausstattung über eine Fernbedienung oder ein Zutrittskontrollsystem (Transponder) ansteuern.

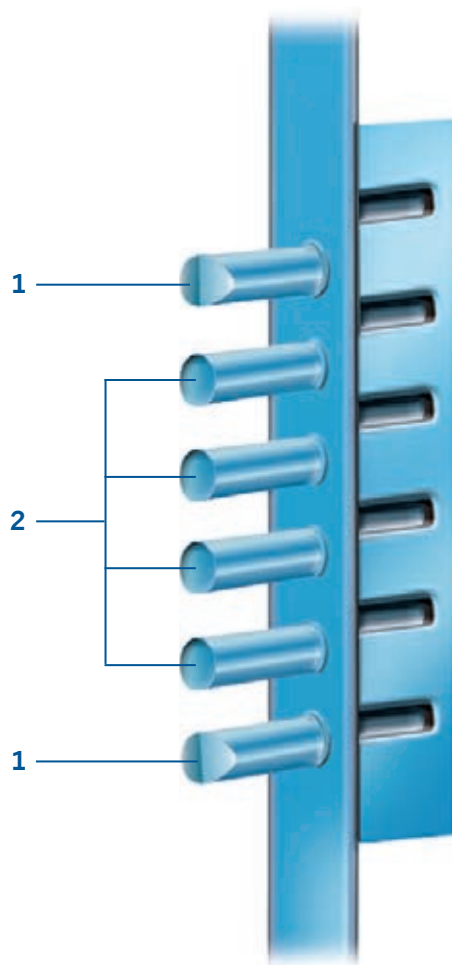
* Bei Verwendung eines Zutrittskontrollsystems muss dieses über eine VdS-Anerkennung verfügen.

Technische Daten:

Bedienung	Automatisch verriegelnd Hauptriegel über Profilylinder bedienbar
E-Öffner-Funktion	Optionale motorische Entriegelung (EAV)
Standardfarben	MC (Silber), Weitere Farben auf Anfrage
Für Türen aus	Holz Aluminium Kunststoff
Maße der Schlossschienen in mm	
- Flachprofil	F16, F20, F24
- U-Profil	U24 x 6, U24 x 8
Schlosskasten-Maße in mm nach DIN 18251-3	
- Abstandsmaß (A)	92
- Dornmaß (D)	35–65
WK-Systemprüfung	EN 1627–30, WK2–tauglich
Einstellbereich der Schließbleche ± 2 mm	
Motor	12 V, Gleichstrom
Maße Motorkasten in mm	173 x 16 x 50
Zutrittskontrollsystem	Funk-Fernbedienung Transponderset Andere (über potentialfreien Kontakt)
Sonstiges	E-Öffner-Funktion optional mit Signal für Drehtürantrieb
VdS	Anerkennung Klasse A auf STV–AV2 und STV–EAV*



Nur ein Safe ist sicherer – Zwölf Tresorbolzen und zwei Doppel-Schwenkriegel.



Sicherheit x 17.

Konkurrenzlose Sicherheit durch **17-fach-Verriegelung (STV-TBV)**:

Kombination aus zwei gegenläufigen Doppel-Schwenkriegeln oben und unten mit der normalen Falle-Riegel-Lösung und mit zusätzlich zwei Tresorbolzenkammern mit je **sechs stabilen Tresorbolzen** aus Stahl jeweils in der Mitte dazwischen.

Bereits rein optisch wird die konkurrenzlose Haustür-Sicherheit sichtbar und vermittelt nahezu grenzenloses Vertrauen: Doppel-Schwenkriegel mit Hinterkrallung plus 2 x 6 Tresorbolzen plus Falle und Riegel.

Die beiden angeschrägten und in der Endlage arretierten Führungs-Tresorbolzen **(1)** sowie die vier gefederten, in ihrer Endlage ebenfalls arretierten Tresorbolzen **(2)** garantieren eine leichtgängige und sichere Funktion. Ferner sorgt die Anlaufschräge von 6 mm an den Massiv-Schwenkriegeln **(3)** für hohen Schließkomfort.

Die Schwenkriegel sind aus Stahl, vernickelt und chromatiert; Tresorbolzen und Riegel sind aus stabilem Stahl, vernickelt.

Technische Daten:

Bedienung (s. S. 11)	Schlüsselbetätigt
Standardfarben	Silber Weiß gepulvert Grau gepulvert Weitere Farben auf Anfrage
Für Türen aus	Holz, Aluminium Kunststoff

Maße der Schlossschiene in mm	
– Flachprofil	F16, F20, F24
– U-Profil	U24 x 8, U24 x 6

Schlosskasten-Maße in mm	
– Abstandsmaß (A)	92
– Dornmaß (D)	35–80

Die kostengünstige Alternative als Zusatzsicherheit für Haustüren und Nebeneingangstüren.

Winkhaus Rastexzenter plus Pilzkopfzapfen.

Als kostengünstige Variante bietet Winkhaus die Lösung mit Rastexzenter-Schließbolzen und Pilzkopfzapfen. Ihre vier zusätzlichen Verriegelungen bieten im Vergleich zu herkömmlichen Einsteckschlössern ein Plus an zusätzlicher Sicherheit gegen Aufbruchversuche.

1. Rastexzenter.

Neben seiner Funktion als Zuhaltung wird über die beiden patentierten Rastexzenter-schließbolzen die Stärke des Flügelanpressdrucks reguliert.

2. Pilzkopfzapfen.

Der Pilzkopfzapfen erzeugt eine sichere Verbindung von Tür und Rahmen und erschwert in Verschlussstellung das gewaltsame Auseinanderziehen von Rahmen und Blatt.

3. Schlossmechanik.

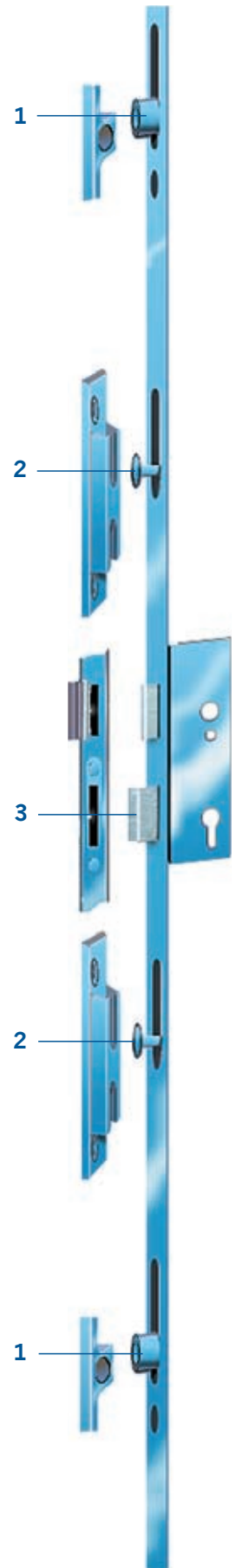
Je nach Schlosstyp erfolgt der Schließvorgang über den Profilzylinder und/oder über den Türgriff. Durch problemlose Fallenumstellung ist das Schloss für Türen DIN links und DIN rechts verwendbar. Der Schlosskasten ist nach DIN 18251 abgestimmt auf alle gängigen Türschilder/Türrosetten. Der Einbau aller der DIN 18254 entsprechenden Profilzylinder ist möglich.

Technik.

- Der Profilzylinderbart ist im verriegelten Zustand entlastet und die Schlossmechanik ist gesperrt. Die Verriegelungselemente sind von außen nicht manipulierbar.
- Die einteilige Schlossschiene, das Falle-Riegel-Schließblech und die Schließbleche für die Pilzkopfzapfen sind aus Stahl: hohe Stabilität und Langlebigkeit.
- Die Oberfläche ist entsprechend der DIN 50941 verzinkt und chromatiert.

Technische Daten:

Bedienung (s. S. 11)	Griffbetätigt	Maße der Schlossschiene in mm – Flachprofil F16, F20, F24 – U-Profil U24 x 8, U24 x 6
	Schlüsselbetätigt	
Standardfarben	Silber	Schlosskasten-Maße in mm – Abstandsmaß (A) 92, 88, 85, 72 – Dornmaß (D) 26–80
	Weiß gepulvert	
	Grau gepulvert	
	Weitere Farben auf Anfrage	
Für Türen aus	Holz	
	Aluminium	
	Kunststoff	





Der Türwächter von Winkhaus hält Wache: der Spaltbreit mehr an Sicherheit.

Abschließen und sicher verriegeln.

Die Tür ist offen, doch keiner kann rein: die Sicherheits-Tür-Verriegelung mit integriertem „Türwächter“ hält Wache.

So ist das Leben.

Bevor man öffnet, will man sehen, wer vor der Tür steht: Der Türspion bietet häufig zu wenig Sicht und er ist kommunikationsfeindlich; Vorhängeketten lassen sich nur von innen schließen und öffnen; andere Lösungen sehen manchmal nicht gut aus.

Die Lösung.

Die Sicherheits-Tür-Verriegelung mit integriertem „Türwächter“ ermöglicht den genauen Blick und die Kommunikation mit einem Besucher.

Funktion und Technik? – Typisch Winkhaus!

- Der stabile Türfänger gewährleistet das Öffnen der Tür ohne Angstgefühl.
- Optisch sehr ansprechend durch verdeckte Beschlagtechnik: Nur der formschöne Drehknopf ist innen auf dem Türblatt zu sehen.
- Beim Aufschließen der Tür von außen entriegelt der Türwächter automatisch, darum ist kein zweiter Profilzylinder, wie bei anderen Lösungen, erforderlich. Von innen wird der „Türwächter“ über den Drehknopf bedient.



Der Innen-Drehknopf für Ihren „Türwächter“ ist lieferbar in Weiß, Braun, Aluminium, Messing.

Alternative Schlossbetätigungen.

Griffbetätigt.

Schließen: Griff nach oben ziehen (45°), die Verriegelungselemente werden ausgeriegelt.

Verriegeln: Nach dem korrekten Schließen wird das Schloss durch eine Schlüsselumdrehung (1 x 360°) verriegelt. Dabei ist das Zuschnappen der Schlossblockade während der Schlüsselumdrehung durch Überwinden eines kleinen Widerstandes wahrnehmbar. Der Griff kann nicht mehr nach unten gedrückt werden. Die Verriegelungselemente sind arretiert. Ein Zurückschieben der Riegel von außen ist nicht mehr möglich.

Entriegeln: Eine Schlüsselumdrehung (1 x 360°) zurückdrehen. Das Lösen der Schlossblockade ist wahrnehmbar. Die Verriegelungselemente sind nicht mehr blockiert.

Öffnen: Griff nach unten drücken (– 45°), die Verriegelungselemente werden geöffnet und die Falle eingezogen.

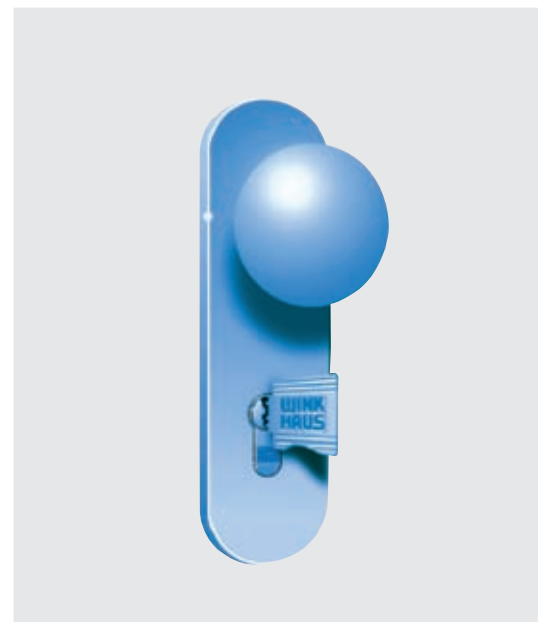
Hinweis: Zur Bedienung griffbetätigter Sicherheits-Tür-Verriegelungen sind grundsätzlich innen und außen Türdrücker notwendig.



Schlüsselbetätigt.

Schließen/Verriegeln: Nach dem Schließen wird durch zweimaliges Drehen (2 x 360°) des Schlüssels im Profilzylinder die Tür verriegelt. Dabei fahren die Verriegelungselemente in die Rahmenteile ein. Die Verriegelungselemente sind arretiert. Ein Zurückschieben der Riegel von außen ist nicht mehr möglich.

Entriegeln/Öffnen: Durch zwei Schlüsselumdrehungen (2 x 360°) entgegengesetzt zur Verschlussrichtung wird das Schloss entriegelt und geöffnet. Die Verriegelungselemente sind nicht mehr blockiert und die Falle wird bei Betätigung des Griffs oder durch Drehen des Schlüssels eingezogen, so dass die Tür geöffnet werden kann.



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

Berkeser Straße 6
D-98617 Meiningen
T +49 36 93 9 50-0
F +49 36 93 9 50-134

www.winkhaus.de
tuertechnik@winkhaus.de

