

**Bedienungs-  
anleitung  
TSM 500/510\***

**\*gültig – siehe Anmerkungen – auch für TSM 300**



# Bedienungsanleitung TSM

## Inhaltsverzeichnis

### Bedienung TSM 500/510:

<b>1. TSM 500/510 Programmierung</b>	
Abschalten der Normalcodes:	4
Übersicht und Funktionen der zehn mögl. Codes:	6
Spezielle Programmierregeln:	7
Programmieren mit Generalcode:	8
Normalcode löschen mit Generalcode:	9
Normalcode ändern mit Normalcode:	10
<b>2. TSM 500/510 von außen bedienen</b>	
Außenbedienung:	11
Hinweise zur Außenbedienung:	12
<b>3. TSM 500/510 von innen bedienen</b>	
Schließen und Öffnen ohne Schlüssel	
Schlüsselfunktion:	13
Drehknopf innen abschließen:	13
Einschalten des Permanentzutritts:	14

### Bedienung TSM 300:

(siehe auch Seite 3-5)

<b>1b. TSM 300 Programmierung:</b>	
Spezielle Programmierregeln:	15
<b>2b. TSM 300 von außen bedienen:</b>	
Hinweise zur Außenbedienung:	16
<b>3b. TSM 500/510 von innen bedienen:</b>	16

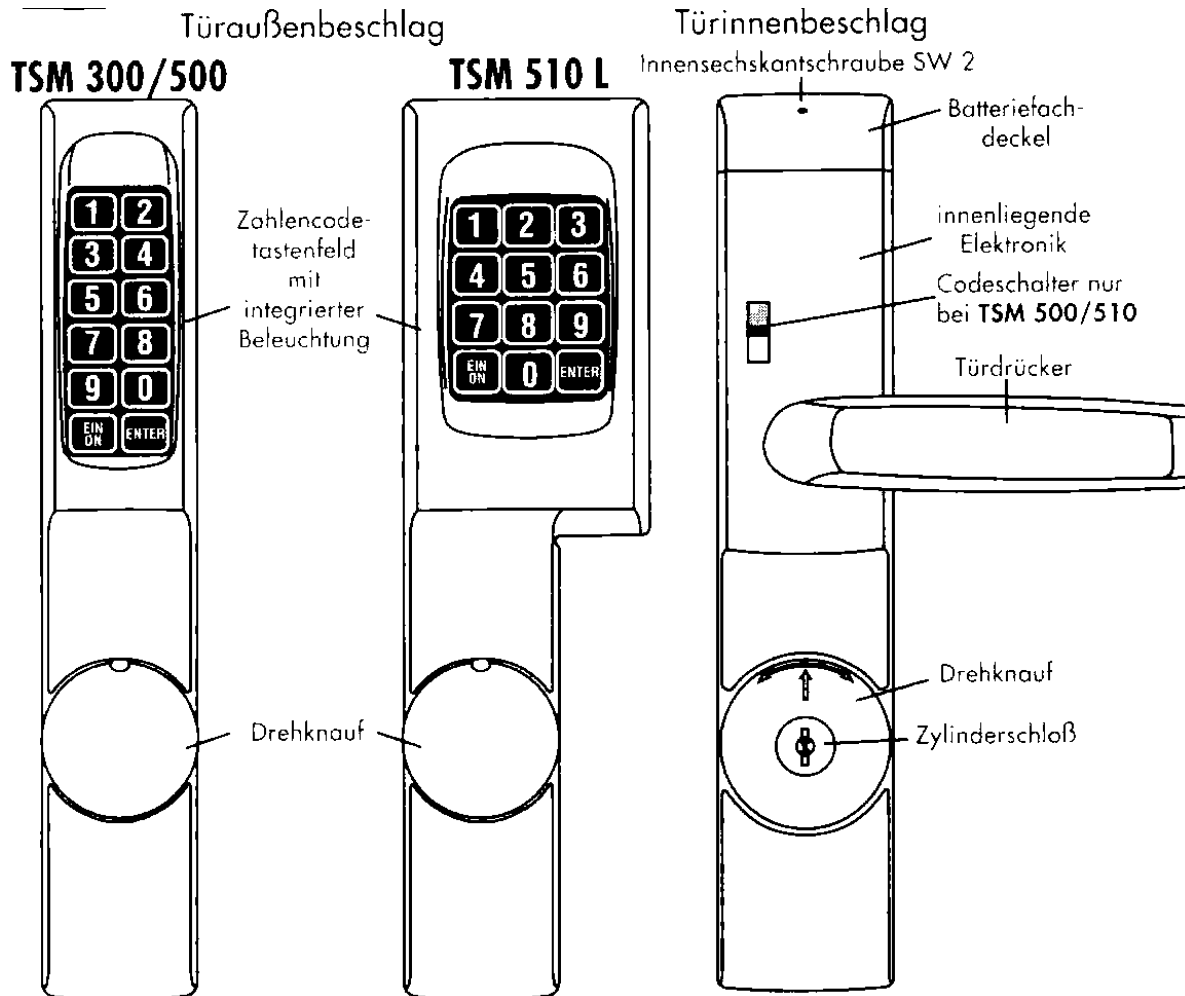
### Wichtige Zusatzinformation:

<b>4. Signaltöne Übersicht</b>	
Hohe Töne = richtige Bedienung:	17
Tiefe Töne = Fehleranzeige:	17
Nach einer Manipulation:	18
<b>5. Pflegehinweise:</b>	19
<b>6. Batteriewechsel</b>	
Auswechseln der Batterien an der Türinnenseite:	20
<b>7. Datenblatt:</b>	21

## CHECK-UP

Eigenschaften	TSM 300	TSM 500	TSM 510
72 mm Entfernungsmaß – Typ K - :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
92 mm Entfernungsmaß – Typ H - :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kindersicherung und zusätzlicher Öffnungsschutz von innen:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Permanentzutritt:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Integrierter Zuziehgriff außen:			<input type="radio"/>
Elektronische Hauptschlüsselanlage:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Generalcode 9-stellig:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bis zu 9 Normalcodes 6-stellig:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Codeschalter zur Deaktivierung der Normalcodes:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 Normalcode 6-stellig möglich:	<input type="radio"/>		
Beleuchtete Tastatur:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einbruchhemmender Türbeschlag der VdS-Klasse B:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oberflächen:			
antikmessing:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
mattchrom:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
rot:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weiß:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Normalbatterien 1,5 V Mignon LR 6 Alkaline:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manipulationsschutz mit akustischer Kontrolle:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Tür - Sicherheits - System TSM 500/510\*



### Abschalten der Normalcodes beim TSM 500/510:

Auf dem Türinnenbeschlag befindet sich über dem Türdrücker ein Miniaturschalter. Mit Hilfe eines Kugelschreibers kann dieser Schalter in die untere Position gebracht werden. In dieser Schalterstellung ist ein Öffnen von außen nur noch mit Generalcode möglich!

oben = alle gespeicherten Codes sind zutrittsberechtigt.

unten = nur der Generalcode ist zutrittsberechtigt!

\* Nur die schmale Außenbeschlagdarstellung ist auch für TSM 300 gültig.



## **TSM die richtige Entscheidung für mehr Sicherheit bequem und zeitgemäß gesichert**

Sie haben gut gewählt. Dieses BurgWächter Tür-Sicherheits-System ist ein Sicherheits-Beschlag "1. Klasse". Sie besitzen einen hervorragenden Einbruchschutz im Schloßbereich. Ihr **TSM 300/500** wurde nach hohen Sicherheitsmaßstäben gefertigt. BurgWächter garantiert gleichbleibende Qualität auf hohem Niveau (zertifiziert nach ISO 9001).

Diese Sicherheitselektronik hat sich im TRESOR-Bereich viele Jahre bestens bewährt. High-Tech-Sicherheit für höchste Ansprüche.

\*Sie besitzen jetzt eine elektronische Hauptschlüsselanlage, die Sie mit allen Variationen nutzen können.

\*Hauptebene = Hauptschlüssel = Generalcode  
9-stellig mit neun Unterebenen = Einzel - oder Gruppenschlüssel = Normalcode, die oder 6-stellig sind (s. Skizze auf der nächsten Seite ).

\*Mit dem Generalcode erstellen, ändern oder löschen Sie die von Ihnen benötigten Unterebenen = Normalcode.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die Pflegehinweise.

Und nun viel Freude Tag für Tag mit Ihrem neuen Wächter an Ihrer Eingangstüre – dieser „Schlüssel“ ist eben bequem und auch sicherer.

Ihr *BurgWächter e-Tech Team*

\*(bezieht sich nur auf **TSM 500/510**)

# 1. TSM 500/510\* Programmierung

Übersicht über die Funktionen der zehn möglichen Code  
 (- ein Generalcode und bis zu neun Normalcodes -)

Speicherebene:

		<b>Funktion</b>
<b>Platz-Nr.: 0</b> 9-stellig	<b>123456789</b>	Code zum <b>Öffnen</b> und <b>Schließen</b> an der Türaußenseite <b>Programmierung Generalcode</b> <b>Programmierung und Löschen der Normalcodes von 1 - 9</b>
<b>Platz-Nr.: 1</b> 6-stellig	<b>123456</b> <b>Normalcode</b>	Code zum <b>Öffnen</b> und <b>Schließen</b> an der Türaußenseite <b>Umprogrammierung</b> nur von diesem <b>Normalcode</b> der <b>Ebene 1</b>
<b>Platz-Nr.: 2</b> 6-stellig	<b>123456</b> <b>Normalcode</b>	Code zum <b>Öffnen</b> und <b>Schließen</b> an der Türaußenseite <b>Umprogrammierung</b> nur von diesem <b>Normalcode</b> der <b>Ebene 2</b>
•		•
•		•
•		•
<b>Platz-Nr.: 9</b> 6-stellig	<b>123456</b> <b>Normalcode</b>	Code zum <b>Öffnen</b> und <b>Schließen</b> an der Türaußenseite <b>Umprogrammierung</b> nur von diesem <b>Normalcode</b> der <b>Ebene 9</b>

Es sind nur die Platznummern vorhanden, die vom Generalcode programmiert wurden.  
 Über den Generalcode können jederzeit Codes gelöscht oder neu eröffnet  
 (= programmiert ) werden ( s. Seite 8 u. 9, "Programmieren mit Generalcode"  
 und "Normalcode löschen mit Generalcode" ).

\* nicht für TSM 300 gültig

## 1. TSM 500/510 Programmierung

### Spezielle Programmierregeln:

- Vor der Inbetriebnahme muß zuerst der Generalcode verändert werden, um anschließend Normalcodes programmieren zu können.
- Der Generalcode ist immer 9-stellig und hat bis zur ersten Umstellung die Werkseinstellung:  
1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Der Generalcode hat die Platznummer 0, es gibt weitere 9 Normalcodes mit den Platznummern 1–9.
- Die Normalcodes sind 6-stellig.
- **Achtung!**  
**Tip 1:** Bitte führen Sie die Umcodierung nur bei offener Tür durch, schließen Sie bei geöffneter Tür den Schloß-Riegel aus.  
**Tip 2:** Verwenden Sie keine persönlichen Daten, z.B.: Geburtstag, Telefon-Nummer, etc. !!!  
**Tip 3:** Geben Sie die eingestellte Zahlenkombination nur an vertrauenswürdige Personen weiter. Bei Verdacht auf Mißbrauch sofort neue Zahlenkombination eingeben!  
**Tip 4:** Wenn die eingestellte Zahlenkombination nicht mehr bekannt ist, besteht keine Möglichkeit, das Schloss von der Türaußenseite zu öffnen!  
**Deshalb: Bitte Zahlenkombination sorgfältig aufheben!**

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beginnen Sie mit dem nächsten Kapitel: "Programmieren mit Generalcode".

## 1. TSM 500/510\* Programmierung

### Programmieren mit Generalcode:

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste!
2. Geben Sie Ihren bisherigen (*aktuellen*) 9-stelligen Generalcode ein, für das erste Mal ist die Werkseinstellung 1 2 3 4 5 6 7 8 9 gültig!  
(s.S. 7 - der Werkscode muß geändert werden)
3. Halten Sie die ENTER-Taste ca. 6 Sekunden gedrückt, bis ein langer hoher Ton ausgegeben wird!
4. Geben Sie eine 0 ein, wenn Sie den Generalcode (9-stellig) oder 1 – 9 für die entsprechende Platznummer, wenn Sie einen Normalcode (6-stellig) programmieren wollen.
5. ENTER-Taste drücken!
6. Geben Sie den neuen Code ein und bestätigen Sie diesen mit der ENTER-Taste.
7. Geben Sie den neuen Code ein zweites Mal ein und bestätigen Sie wiederholt mit der ENTER-Taste.

Bei korrekt abgeschlossener Programmierung werden 2 lange hohe Töne ausgegeben.

### Hinweis:

Werden 2 lange tiefe Töne ausgegeben, ist der Codiervorgang fehlerhaft. Die bisherige Zahlenkombination ist weiterhin gültig. Beginnen Sie erneut mit 1.

\* nicht für **TSM 300** gültig



## 1. TSM 500/510\* Programmierung

### Normalcode löschen mit Generalcode:

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste!
2. Geben Sie Ihren bisherigen (*aktuellen*) 9-stelligen Generalcode ein. Die Werkseinstellung 1 2 3 4 5 6 7 8 9 muß vorher umprogrammiert sein. (s.S. 7)
3. Halten Sie die ENTER-Taste ca. 6 Sekunden gedrückt, bis ein langer hoher Ton ausgegeben wird!
4. Geben Sie eine 0 ein, wenn Sie alle Normalcodes löschen wollen oder 1 - 9 für die entsprechende Platznummer, wenn Sie nur diesen einen Normalcode löschen wollen.
5. ENTER-Taste drücken!
6. Geben Sie 10 x die 0 ein und bestätigen Sie dieses mit der ENTER-Taste.
7. Die so angewählte Kombination ist gelöscht und kann nur durch den Generalcode wieder neu programmiert werden.

\* nicht für **TSM 300** gültig

## 1. TSM 500/510\* Programmierung

### Normalcode ändern mit Normalcode:

(nur möglich nach der Erstinbetriebnahme durch den Generalcode)

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste!
2. Geben Sie Ihren bisherigen (*aktuellen*) 6-stelligen Normalcode ein.
3. Halten Sie die ENTER-Taste ca. 6 Sekunden gedrückt, bis ein langer hoher Ton ausgegeben wird!
4. Geben Sie die entsprechende Platznummer (1-9), auf der sich Ihr Normalcode befindet, ein:  
1 für Platznummer 1, 2 für Platznummer 2, etc. (3...9)
5. ENTER-Taste drücken!
6. Geben Sie den neuen Code ein und bestätigen diesen mit der ENTER-Taste!
7. Geben Sie den neuen Code ein zweites Mal ein und bestätigen Sie wiederholt mit der ENTER-Taste!

Bei korrekt abgeschlossener Programmierung werden 2 lange hohe Töne ausgegeben.  
Ihre Neu-Programmierung ist bestätigt.

### Hinweis:

Werden 2 lange tiefe Töne ausgegeben, ist der Codiervorgang fehlerhaft. Die bisherige Zahlenkombination ist weiterhin gültig.  
Beginnen Sie erneut mit 1.

\*für **TSM 300** siehe Seite 15, 1b.: "TSM 300 Programmierung"

## 2. TSM 500/510\* von außen bedienen

### Außenbedienung:

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste.

*(2 x EIN/ON bewirkt das Einschalten der Beleuchtung, die sich dann nach 20 Sekunden automatisch ausschaltet). Es ertönt ein kurzer hoher Signalton.*

2. Geheimcode eintippen: Entweder einen Normalcode, 6-stellig, oder den Generalcode 9-stellig  
Werkseinstellung: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (nur TSM 500/510)

dann die ENTER-Taste drücken.

Jetzt ertönt ein kurzer hoher Signalton.

3. Sie können nun das Schloß durch Betätigen des Drehknaufts öffnen oder verriegeln – für Ihre Sicherheit schaltet sich die Elektronik 7 Sekunden nach Code-Eingabe automatisch aus (keine Funktion des Außendrehknaufts mehr möglich).

\*für **TSM 300** siehe Seite 16, 2b.: "TSM 300 von außen bedienen"

### Hinweise zur Außenbedienung:

- Bei Eingabe einer falschen Ziffer kann die Zahlenkombination durch Drücken der EIN/ON-Taste gelöscht und der Öffnungsvorgang von neuem begonnen werden.
- Wenn 3 x nacheinander eine falsche Zahlenkombination eingegeben wird, sperrt die Elektronik das Schloß für 1 Minute. Im Anschluß daran sperrt die Elektronik bei erneuter Fehleingabe 5 Minuten (*Manipulationssicherung*).  
Max. Sperrzeit: 5 Minuten (keine Addition)
- Während dieser Zeit ist ein Öffnen auch mit der richtigen Kombination nicht möglich.  
- Beim Drücken der EIN/ON-Taste wird dieser Zustand durch 2 kurze tiefe Signaltöne angezeigt - das Ende der Sperrzeit wird durch den Signaltöne 2 x kurz hoch angegeben.
- Wird die Zeit von 20 Sekunden zwischen den einzelnen Tastenbedienungen überschritten, schaltet sich die Elektronik aus Sicherheitsgründen ab. Der Öffnungs- oder Codiervorgang muß neu begonnen werden.
- Die gespeicherten Daten gehen bei Stromausfall - z. B. durch leere Batterien - nicht verloren.
- Ist der Drehknopf "verdreht" und steht in Grundstellung nicht mehr auf der "12 Uhr"-Position, ist Ihr **TSM** gewaltsam betätigt worden. Bitte rufen Sie Ihren e-Tech-Partner in jedem Fall an, auch wenn sich die Tür noch öffnen läßt.

### 3. TSM 500/510\* von innen bedienen

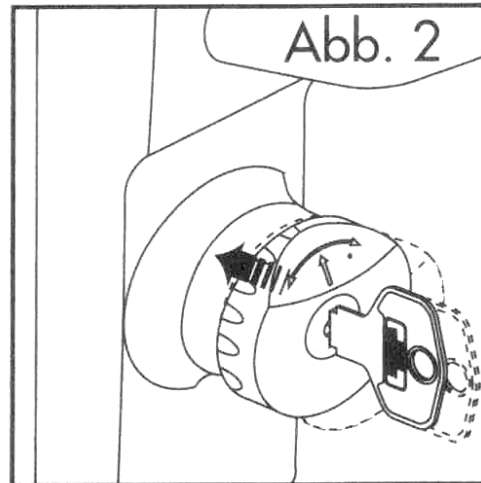
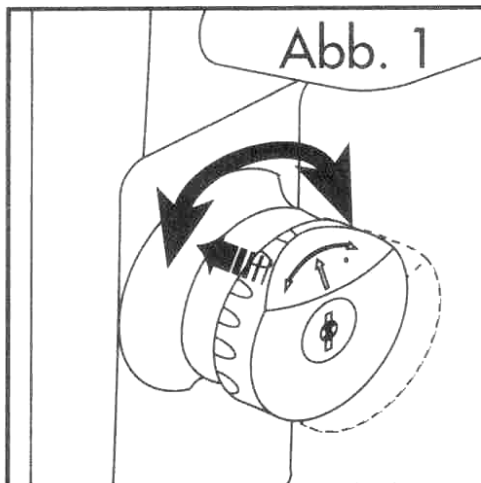
#### Schloß verriegeln und entriegeln ohne Schlüssel:

- Drehknopf eindrücken
- durch Drehung öffnen oder verriegeln
- in Grundstellung ( "12-Uhr"-Position ) austrasten lassen

#### Schlüsselfunktion:

##### Drehknopf innen abschließen:

- Drehknopf eindrücken und den Riegel ausschließen. (Abb. 2)
- Drehknopf in Grundstellung austrasten lassen und Schlüssel auf Position "Anschlag rechts - ca. 2 Uhr" abziehen. (Abb. 3, s.S. 14)  
Der Drehknopf ist jetzt von innen abgeschlossen und kann nicht mehr eingedrückt werden.  
Das Schloß läßt sich entweder von außen mit richtigem Code oder von innen mit Schlüssel wieder öffnen.



\*Schlüsselfunktion nicht für TSM 300 gültig

### 3. TSM 500/510\* von innen bedienen

**Hinweis:** Ist der Riegel nicht ausgeschossen und die Schlüsselposition auf "2 Uhr" (Abb.3.), läßt sich die Tür auch von außen mit dem richtigen Code verriegeln. Von innen kann danach nur noch mit dem Schlüssel wieder geöffnet werden (*wichtig bei Türen mit Glasfenstern*).

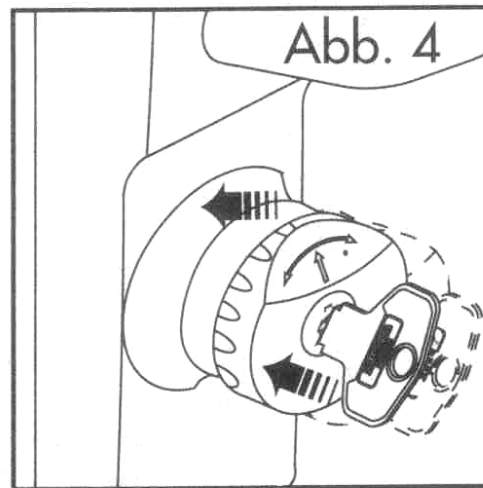
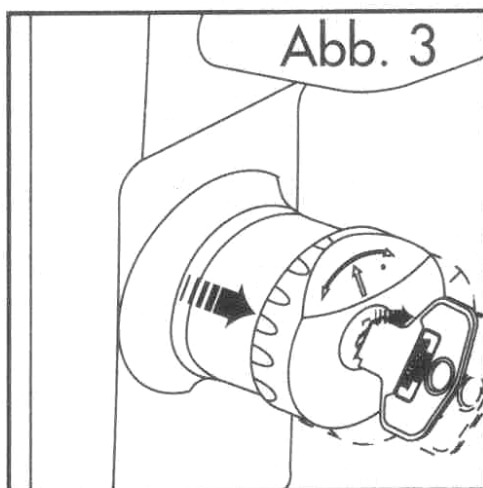
**Schließen Sie keine Personen ein.**

#### Einschalten des Permanentzutrittes:

Falls Sie erreichen wollen, daß sich die Tür von außen ohne Codeeingabe öffnen läßt, verfahren Sie wie folgt:

- Drehknopf eindrücken und Schlüssel auf Position "Anschlag rechts - ca. 2 Uhr abziehen. (Abb. 4)  
Drehknopf bleibt in eingedrücktem Zustand.  
Die Tür läßt sich nun von außen ohne Code-Eingabe öffnen.

**Achtung:** Die Tür läßt sich von außen in diesem Zustand nicht verriegeln!



\* nicht für TSM 300 gültig

## 1b. TSM 300\* Programmierung

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste!
2. Geben Sie Ihren bisherigen (*aktuellen*) 6-stelligen Code ein.(Werkseinstellung 1 2 3 4 5 6)
3. Halten Sie die ENTER-Taste ca. 6 Sekunden gedrückt, bis ein langer hoher Ton ausgegeben wird!
4. Geben Sie den neuen Code ein und bestätigen diesen mit der ENTER-Taste.
5. Geben Sie den neuen Code ein zweites Mal ein und bestätigen Sie wiederholt mit der ENTER-Taste.

Bei korrekt abgeschlossener Programmierung werden 2 lange hohe Töne ausgegeben. Ihre Neu-Programmierung ist bestätigt.

### **Hinweis:**

Werden 2 lange tiefe Töne ausgegeben, ist der Codiervorgang fehlerhaft. Die bisherige Zahlenkombination ist weiterhin gültig. Beginnen Sie erneut mit 1.

### **Spezielle Programmierregeln:**

- Die Codes sind 6-stellig.
- **Achtung!**

**Tip 1:** Bitte führen Sie die Umcodierung nur bei offener Tür durch, schließen Sie bei geöffneter Tür den Schloß-Riegel aus.

**Tip 2:** Verwenden Sie keine persönlichen Daten, z.B. Geburtstag, Telefon-Nummer, etc. !!!

**Tip 3:** Geben Sie die eingestellte Zahlenkombination nur an vertrauenswürdige Personen weiter. Bei Verdacht auf Mißbrauch sofort neue Zahlenkombination eingeben!

**Tip 4:** Wenn die eingestellte Zahlenkombination nicht mehr bekannt ist, besteht keine Möglichkeit, das Schloss von der Türaußenseite zu öffnen!

**Deshalb: Bitte Zahlenkombination sorgfältig aufheben!**

\* nicht für **TSM 500/510** gültig

## 2b. TSM 300\* von außen bedienen

### Außenbedienung:

1. Drücken Sie die EIN/ON-Taste.
2. Geben Sie Ihren persönlichen 6-stelligen Geheimcode ein. (Werkseinstellung: 1 2 3 4 5 6) dann die ENTER-Taste drücken.  
Jetzt ertönt ein kurzer hoher Signalton.
3. Sie können nun das Schloß durch Betätigen des Drehknafs öffnen oder verriegeln – für Ihre Sicherheit schaltet sich die Elektronik 7 Sekunden nach Code-Eingabe automatisch aus (keine Funktion des Außendrehknafs mehr möglich).

### Hinweise zur Außenbedienung:

- Bei Eingabe einer falschen Ziffer kann die Zahlenkombination durch Drücken der EIN/ON-Taste gelöscht und der Öffnungsvorgang von neuem begonnen werden.
- Wenn 3 x nacheinander eine falsche Zahlenkombination eingegeben wird, sperrt die Elektronik das Schloß für 1 Minute. Im Anschluß daran sperrt die Elektronik bei erneuter Fehleingabe 5 Minuten (*Manipulationssicherung*).  
Max. Sperrzeit: 5 Minuten (keine Addition)
- Während dieser Zeit ist ein Öffnen auch mit der richtigen Kombination nicht möglich. - Beim Drücken der EIN/ON-Taste wird dieser Zustand durch 2 kurze tiefe Signaltöne angezeigt - das Ende der Sperrzeit wird durch den Signalton 2 x kurz hoch angegeben.
- Wird die Zeit von 20 Sekunden zwischen den einzelnen Tastenbedienungen überschritten, schaltet sich die Elektronik aus Sicherheitsgründen ab. Der Öffnungs- oder Codiervorgang muß neu begonnen werden.
- Die gespeicherten Daten gehen bei Stromausfall -z.B. durch leere Batterien - nicht verloren.
- Ist der Drehknaf "verdreht" und steht in Grundstellung nicht mehr auf der "12 Uhr"-Position, ist Ihr **TSM** gewaltsam betätigt worden. Bitte rufen Sie Ihren e-Tech-Partner in jedem Fall an, auch wenn sich die Tür noch öffnen läßt.

## 3b. TSM 300\* von innen bedienen

### Schloß verriegeln und entriegeln:

- Drehknaf eindrücken
- durch Drehung öffnen oder verriegeln
- in Grundstellung ("12-Uhr"-Position) ausrasten lassen

\* nicht für **TSM 500/510** gültig



## 4. Signaltöne Übersicht

### Hohe Töne = richtige Bedienung

- 1 x kurz:** EIN/ON-Taste gedrückt bzw. Schloß entsperrt
- 2 x kurz:** Sperrzustand beendet
- 1 x lang:** ENTER-Taste 6 Sekunden lang gedrückt  
(*Beginn des Programmiermodus*)
- 2 x lang:** Codiervorgang korrekt abgeschlossen

### Tiefe Töne = Fehleranzeige

- 1 x kurz:** Es wurde ein falscher Code eingegeben.
- 2 x kurz:** EIN/ON-Taste im Sperrzustand gedrückt.
- 2 x lang:** Codiervorgang fehlerhaft.  
Die alte Zahlenkombination ist weiterhin gültig.
- **1 x lang:** Dieses Signal ertönt nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination, wenn vorher manipuliert wurde. (s.S. 18)
- **3 x lang:** Batterien wechseln (*es sind noch ca. 50 Öffnungen möglich, eine Codeänderung ist nicht möglich*).
- **6 x lang:** Die Fehlererkennungsroutine der "Secutronic" hat einen Defekt entdeckt. Bitte nehmen Sie den Service auch dann in Anspruch, wenn die Elektronik weiterhin einwandfrei funktioniert!!

## 4. Signaltöne Übersicht

### Nach einer Manipulation:

Wenn nach einer Manipulation (*mind. 3 x falsche Code-Eingabe*), das erste Mal der richtige Code eingegeben wird, ertönt zuerst ein tiefer langer Ton und dann ein kurzer hoher Ton.

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 x tiefer langer Ton: | Zeigt an, daß zuvor manipuliert wurde.                                |
| 1 x kurzer hoher Ton:  | Das Schloß ist entsperrt und für den Öffnungs-vorgang freigeschaltet. |

### Nach Umlegen des Codeschalters:

Auf dem Türinnenbeschlag befindet sich über dem Türdrücker ein Miniaturschalter. Mit Hilfe eines Kugelschreibers kann dieser Schalter in die **untere Position** gebracht werden. In dieser Schalterstellung ist ein Öffnen von außen nur noch mit Generalcode möglich!

Wenn sich der Codeschalter in der **unteren Position** befindet, ertönen nach Drücken der **EIN/ON**-Taste folgende Töne:

- 1 x tiefer kurzer Ton
- 3 x hohe kurze Töne.

## 5. Pflegehinweise

### Oberflächen mit weichem feuchten Tuch reinigen.

Milden Haushaltsreiniger verwenden (keine säure- oder essighaltigen Mittel).

Besonders die Gold- und Antikmessingoberflächen sollten ca. alle 2-3 Monate mit flüssigem Hartwachs ( Autowachs) behandelt werden (keine Schleif- oder Scheuermittel benutzen).

### Bei unsachgemäßer Behandlung erlischt die Gewährleistung.

Für das ungeschützte Außenschild bitte beachten: Alle Oberflächen sind sehr sorgfältig hergestellt. Die unterschiedlichen Materialien verhalten sich bei extre-men Witterungseinflüssen – insbesondere bei Salzluf – ganz verschieden.

Hier empfehlen wir die Ausführung in Mattchrom zu verwenden, die eine besonders hohe Witterungsresistenz erreicht. Andere Versionen, vorrangig die vergoldete Ausführung (*Gold ist ein Naturprodukt*) unterstehen einem schnelleren Veränderungsprozeß.



TSM 300/ 500



TSM 510 L

## 6. Batteriewechsel

### Auswechseln der Batterien an der Türinnenseite:

Wenn nach der Eingabe der richtigen Zahlenkombinationen und Betätigen der ENTER-Taste der Signalton 3 x lang, tief ausgegeben wird, müssen **alle acht** Batterien ausgetauscht werden. Das Schloß kann jetzt noch ca. 50 x geöffnet werden. Eine Änderung der Zahlenkombination ist in diesem Zustand nicht möglich. Zum Batteriewechsel oberen Batteriefachdeckel auf der Türinnenseite mittels des mitgelieferten Innensechskantschlüssels (SW 2) durch etwa zwei Umdrehungen lösen.

Innensechskantschlüssel herausnehmen und Batteriefachdeckel nach vorne abziehen. Batterieanschlüsse lösen und Batteriehalter nach oben herausziehen. **Acht** auslaufsichere Batterien (*Typ Mignon LR6 Alkaline*) einsetzen.

**Achtung:** Wenn Sie nach dem Lösen der Schraube den Innensechskantschlüssel nicht herausnehmen, läßt sich der Batteriefachdeckel nicht abziehen!

Bitte achten Sie auf die umweltgerechte Entsorgung der Batterien!

## 7. Datenblatt

### BurgWächter Tür-Sicherheits-System TSM 300/500/510 für:

Außentüren (Haustüren = **H**), Wohnabschluß- und  
Innenbereichstüren (Korridorüren = **K**).

**Das TSM 300/500/510 ist ein VdS  
geprüftes Schließsystem in der z.Z.  
höchsten Versicherungsstufe Klasse B.**

<b>Distanz (Entfernung)</b>	Mitte Nuß - Mitte Zylinder (nur Profilzylinder) <ul style="list-style-type: none"> <li>• TSM 300/500/510 <b>K</b> = 72 mm</li> <li>• TSM 300/500/510 <b>H</b> = 92 mm</li> </ul>
<b>Dornmaß</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ab 35 mm (je nach Türkonstruktion)</li> </ul>
<b>Türblattstärke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• von 38 mm bis 58 mm (<b>K</b>)</li> <li>• von 55 mm bis 75 mm (<b>H</b>)</li> <li>• optional: 75 – 100 mm (Montagesatz: <b>TSM MS 3</b>)</li> </ul>
<b>Türanschlag</b>	DIN links/DIN rechts, auswärts und einwärts öffnend
<b>Kombinierbar mit Profilzylinderschlössern nach DIN 18251:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardprofilzylinderschloß</li> <li>• selbstverriegelndem Antipanikprofilzylinderschloß</li> <li>• Mehrfachverriegelungen mit Profilzylinderschloß</li> </ul>

## 7. Datenblatt

### BurgWächter Tür-Sicherheits-System TSM 300/500/510 für:

<b>Maße (L x B x T)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Türaußenschild</li> <li>• Türinnenschild</li> </ul>	<b>TSM 300/500</b> = 293 x 50,3 x 58 mm <b>TSM 510</b> = 293 x 50,3 x 67 mm <b>TSM 300/500/510</b> = 293 x 60 x 82 mm
<b>Batterien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Mignon LR 6 Alkaline</li> </ul>	(überall erhältlich) Lebensdauer: 2 Jahre bzw. 20.000 Schließungen Lagerzeit: s. Batterieaufdruck
<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	- 25° C / + 65° C Außenbereich (Tastatur) - 10° C / + 60° C Innenbereich (Elektronik u. Batterien gut geschützt im Innenbereich d. Türinnenschildes)
<b>Lagertemperaturbereich</b>	- 30° C / + 70° C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	20 % - 95 % (nicht kondensierend)
<b>Witterungsfestes Druckgußgehäuse mit anbohrfestem Türschutzbeschlag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• innenliegende Panzerstahlplatte</li> </ul>
<b>Tasten TSM 500/510</b>	beleuchtet und wasserdicht, Schutzart IP67, Temperaturbereich: - 25°C / + 65°C

# C E

## CHECK-UP

Eigenschaften	TSM 300	TSM 500	TSM 510
72 mm Entfernungsmaß – Typ K - :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
92 mm Entfernungsmaß – Typ H - :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kindersicherung und zusätzlicher Öffnungsschutz von innen:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Permanentzutritt:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Integrierter Zuziehgriff außen:			<input type="radio"/>
Elektronische Hauptschlüsselanlage:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Generalcode 9-stellig:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bis zu 9 Normalcodes 6-stellig:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Codeschalter zur Deaktivierung der Normalcodes:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 Normalcode 6-stellig möglich:	<input type="radio"/>		
Beleuchtete Tastatur:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einbruchhemmender Türbeschlag der VdS-Klasse B:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oberflächen:			
antikmessing:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
mattchrom:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
rot:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weiß:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Normalbatterien 1,5 V Mignon LR 6 Alkaline:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manipulationsschutz mit akustischer Kontrolle:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>