

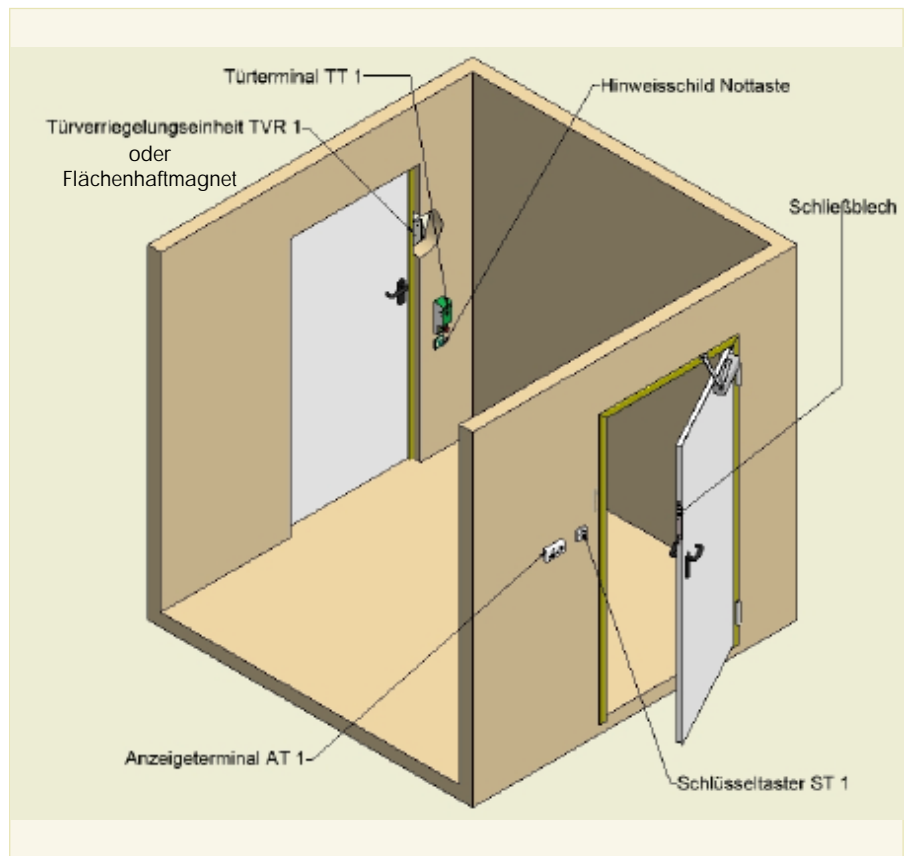
## Türverriegelungssystem TVS für Fluchtwegsicherung oder Zutrittskontrolle

Das DICTATOR Türverriegelungssystem TVS ist die ideale Lösung für einzelne Türanlagen, da es als **Stand-Alone-Lösung** völlig selbständig arbeitet (integriertes Netzteil). Es läßt sich dadurch auch an bestehenden Türen einfach **nachrüsten**.

Das Türverriegelungssystem TVS wird eingesetzt, um **Türen in Fluchtwegen** einerseits sicher zu verschließen, andererseits jedoch zu gewährleisten, daß sich die Tür im Notfall ohne Problem zuverlässig öffnen läßt. Es kann auch als **Zutrittskontrollsystem** dienen.

Das DICTATOR Türverriegelungssystem TVS setzt sich aus mehreren **Komponenten** zusammen. Es ermöglicht für jeden Anwendungsfall eine **individuelle Lösung**. Zur Verriegelung der Tür kann entweder die Türverriegelung TVR1 mit Bolzen-Verriegelung verwendet werden oder einer der geprüften Flächenhaftmagnete. Ein zusätzliches Anzeigeterminal ermöglicht die Überwachung der jeweiligen Tür auch von einem anderen Raum aus.

Das DICTATOR Türverriegelungssystem ist vom **TÜV Thüringen geprüft und an Fluchtwegen zugelassen**.



### Komponenten

Türterminal TT1 mit integrierter Stromversorgung, Alarmsirene, Schlüsselschalter

Verriegelungseinheit TVR1 oder

Flächenhaftmagnete (bei Fluchtwegsicherung nur gem. EITVTR geprüfte Magnete zulässig)

Anzeigeterminal AT1

Schlüsseltaster

Zugangskontrollsystem

evtl. zusätzliches Netzteil





## Türterminal TT1 - Funktion, Maße

Das DICTATOR Türterminal TT1 ist das Kernstück des DICTATOR Türverriegelungssystems TVS. Es beinhaltet die 24VDC Stromversorgung der Türverriegelung bzw. des Flächenhaftmagneten. In der kompakten Zentraleinheit sind außerdem der NOT-AUF-Taster, ein Schlüsseltaster, eine Leuchtanzeige sowie eine Alarmsirene integriert. Das DICTATOR Türterminal TT1 ist eine Stand-Alone-Lösung, optimal für einzelne Türanlagen, die nicht an zentrale Überwachungssysteme bzw. Steuerungen angeschlossen werden sollen. Aufgrund des integrierten Netzteils werden die Verkabelungs- und Anschlußarbeiten auf ein Minimum reduziert.

## Funktionsweise



Im Normalzustand ist die Tür durch die an das Türterminal TT1 angeschlossene Türverriegelungseinheit TVR1 bzw. einen zugelassenen Flächenhaftmagneten verriegelt. Im Notfall kann die Tür durch Drücken des im Türterminal integrierten NOT-AUF-Tasters entriegelt werden. Es ertönt dann automatisch ein Alarmsignal und zusätzlich leuchtet eine gelbe LED am Türterminal auf. Dies ist auch der Fall, wenn versucht wird, am Türterminal Manipulationen vorzunehmen (Sabotagekontakt).

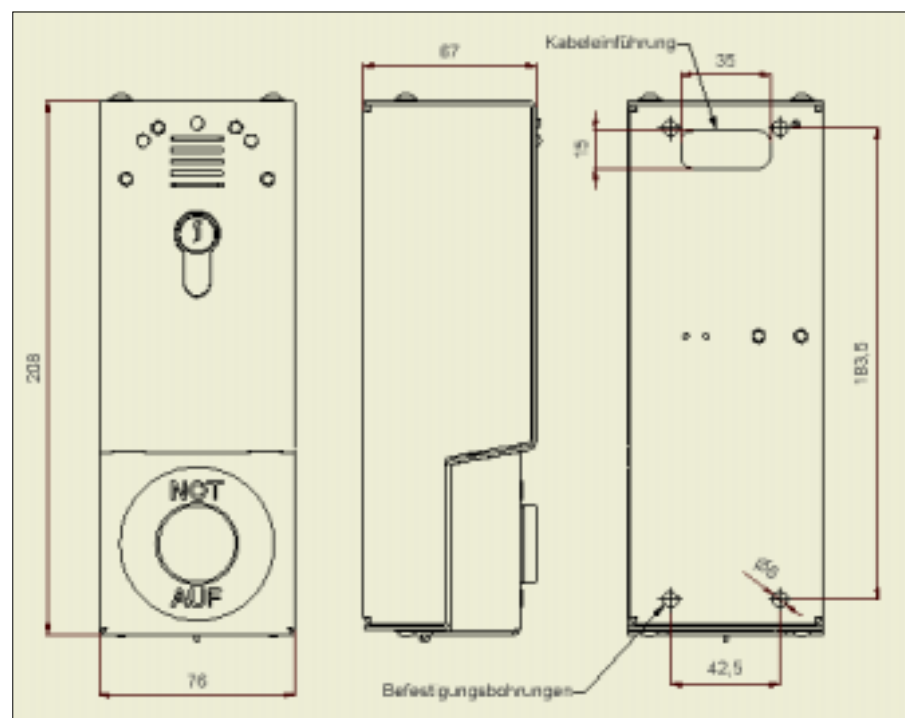
Nach einem Alarm muß das Türterminal TT1 wieder in den Normalzustand zurückversetzt werden. Hierfür wird der verrastete NOT-AUF-Taster durch Drehen wieder entsperrt. Damit dies nicht durch unberechtigte Personen erfolgen kann, ist der rote NOT-AUF-Taster in eingedrückter Position bündig mit einer Metallabdeckung, so daß er nicht ohne Entfernen dieser Abdeckung wieder entsperrt werden kann.

Wird die Tür von berechtigten Personen benutzt, so können diese die Türverriegelung mit Hilfe des Schlüsseltasters im Türterminal entriegeln (Schlüssel in Pos. "Schloß offen"). In diesem Fall ertönt kein Alarm. Die Anlage wird wieder scharf geschaltet, sobald der Schlüssel in die Position "Schloß geschlossen" gedreht wird. Der jeweilige Verriegelungszustand wird durch eine rote und eine grüne LED am Türterminal angezeigt.

An das Türterminal TT1 können externe Signalelemente wie z.B. das Anzeigeterminal AT1 angeschlossen werden.

Die Notentriegelung der Fluchttür kann auch durch externe Brand-/Gefahrenmeldeanlagen erfolgen, die über einen potentialfreien Öffnerkontakt verfügen.

## Abmessungen





## Türterminal TT1 - Technische Daten, Montage

Das Türterminal TT1 hat ein integriertes Netzteil. Bei Bedarf kann ein weiteres, externes Netzteil angeschlossen werden (z.B. bei Verwendung von zwei Flächenhaftmagneten). Informationen zu externen Netzteilen finden Sie ab Seite 08.031.00.

Wenn das Türverriegelungssystem TVS auch bei Stromausfall in Funktion bleiben soll, muß bauseits eine entsprechende Notstromversorgung vorgeschaltet werden. Hierbei sind die Vorschriften der Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR) zu beachten, insbesondere die Punkte 3.2.3 und 3.4.2.

### Technische Daten Türterminal TT1

Nennanschlußspannung	230 VAC +10%/-15%, 50/60Hz
Stromaufnahme	0,2 A
Ausgangsspannung sek.	24 VDC stabilisiert
Ausgangsstrom sek.	420 mA (davon 64 mA Eigenverbrauch TT1) (d.h. 350 mA f. externe Verbraucher incl. TVR1)
Kontaktbelastbarkeit DC	30V/2A bzw. 110 V/0,3 A
Kontaktbelastbarkeit AC	230V / 25 VA
Schutzart	IP 30
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Akustischer Signalgeber	98 dB in 1m Abstand
Gehäuse	Stahlblechgehäuse mit Sabotagekontakt
Gehäusefarbe	Oberteil grün (RAL 6032), Unterteil weiß (RAL 9003)
NOT - AUF Taster	verrastend, beleuchtet durch LED in Terminal TT1
Schlüsseltaster	vorbereitet für Profilhalbzylinder nach DIN 18252
Externe Anschlußmöglichkeit	Türverriegelungseinheit TVR1 (max.2 Stück pro Tür) oder zugelassener Flächenhaftmagnet Gefahrenmeldeanlage m. potentialfreiem Öffner Signalgeber (z.B. Anzeigeterminal AT1)

### Lieferumfang Türterminal TT1

- Gehäuse mit integrierter Steuerung und Stromversorgung
- NOT - AUF - Taste
- Schlüsseltaster (ohne Profilhalbzylinder)
- Akustischer Alarmgeber
- Optische Anzeigeelemente (3 LEDs; grün: entriegelt, rot: verriegelt, gelb: Alarm)
- Anschlußklemmen für externe Komponenten (s.o.)

### Montage

Das DICTATOR Türterminal TT1 ist in unmittelbarer Nähe der Tür zu montieren. Es ist für die Wand-Aufputzmontage vorgesehen. Der Schlüsseltaster ist für einen Profilhalbzylinder nach DIN 18252 (ca. 40 mm Gesamtlänge, Schließbartstellung 10h) vorgesehen.

Bitte beachten Sie die "Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR)". Das vorgeschriebene Hinweisschild "Nottaste" ist im Lieferumfang des Türterminals TT1 enthalten und muss direkt unterhalb oder neben der NOT-AUF-Taste angebracht werden.

Weitere Hinweise zum Anschluß entnehmen Sie bitte der den Geräten beiliegenden Montagebeschreibung und dem Prüfzertifikat des TÜV Thüringen.

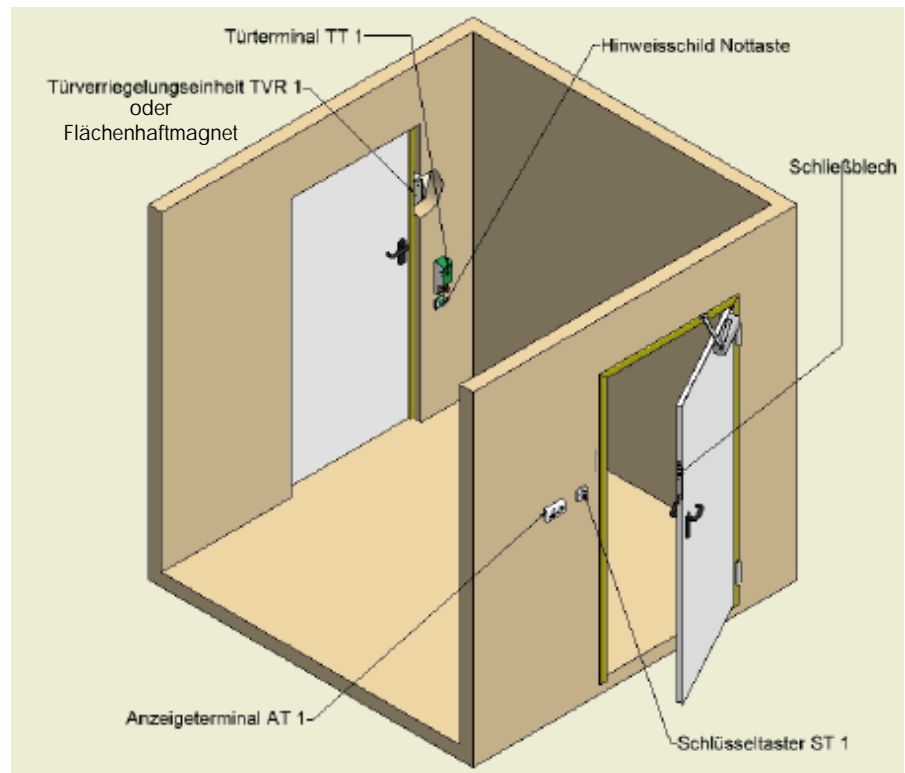


## Türverriegelungssystem TVS Komponenten, Bestellangaben

Das DICTATOR Türverriegelungssystem TVS setzt sich aus **mehreren Komponenten** zusammen. Zwingendes Kernstück ist das Türterminal TT1. Zur Verriegelung der Tür können entweder die Türverriegelung TVR1 (Seite 08.013.00) oder geprüfte Flächenhaftmagnete (Seite 08.015.00 ff) verwendet werden.

Die Anlage kann durch zusätzliche Schlüsseltaster (siehe übernächste Seite), das Anzeigeterminal AT1 (siehe folgende Seite.) sowie auch Türcodesysteme als Zutrittskontrolle (Seite 08.029.00) individuell ergänzt und ausgebaut werden.

## Fluchtwegsicherung mit Türverriegelungssystem TVS



### Bestellangaben TT1

Türterminal TT1	Bestell-Nr. 710 752
-----------------	---------------------

### Bestellangaben notwendiges Zubehör (wahlweise entweder TVR1 oder Flächenhaftmagnet)

Türverriegelungseinheit TVR1 für Türen DIN links	Bestell-Nr. 710 750
Türverriegelungseinheit TVR1 für Türen DIN rechts	Bestell-Nr. 710 751
Flächenhaftmagnet FH 300K Aufputz	Bestell-Nr. 040 671SET
Flächenhaftmagnet FH 300-2K Aufputz	Bestell-Nr. 040 673SET
Flächenhaftmagnet FH 300UK Unterputz	Bestell-Nr. 040 281SET
Flächenhaftmagnet FH 550K Aufputz	Bestell-Nr. 040 285SET
Flächenhaftmagnet FH 550-2K Aufputz	Bestell-Nr. 040 279SET

### Bestellangaben sonstiges Zubehör

Anzeigeterminal AT1	Bestell-Nr. 710 754
Schlüsseltaster (Unterputz) für Türgegensseite	Bestell-Nr. 700 115
Externes Netzteil 1,1 A	Bestell-Nr. 710 780
Türcodesystem TC 250 R2	Bestell-Nr. 040 050



## Anzeigeterminal AT1 für zusätzliche Überwachung

Mit dem Anzeigeterminal AT1 läßt sich das DICTATOR Türverriegelungssystem TVS zu einer komfortablen Fluchtwegsicherung ausbauen. Das Anzeigeterminal kann bis zu 30 m von der Tür entfernt installiert werden, z.B. an einer Kasse. Damit läßt sich der Verriegelungszustand der Tür auch dann sicher überwachen, wenn eine Kontrolle in unmittelbarer Nähe der Tür nicht möglich ist. Pro Türterminal können mehrere Anzeigeterminals angeschlossen werden - vorausgesetzt die verfügbare Stromversorgungskapazität des TT1 reicht aus.

## Funktionsweise / Montage

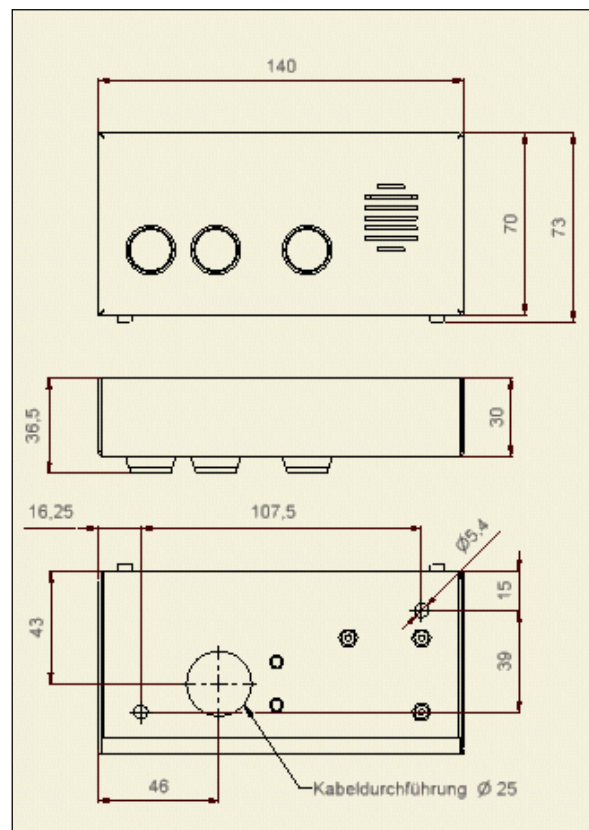
## Abmessungen

Das Anzeigeterminal AT1 zeigt mit Hilfe von drei großflächigen LEDs sowie einem akustischen Signalgeber den Zustand der Fluchttür an. Ist die Tür "gewollt" entriegelt, so leuchtet die grüne LED. Ist die Tür aufgrund einer Manipulation oder Sabotage entriegelt oder wird der NOT-AUF-Taster betätigt, leuchtet zusätzlich die gelbe LED

und es ertönt Alarm. Bei ordnungsgemäß verriegelter Tür leuchtet die rote LED.

Die Montage des Anzeigeterminals AT1 erfolgt Aufputz. Es wird direkt an die Wand geschraubt. Hierfür sind im Gehäuseunterteil entsprechende Bohrungen vorgesehen. Der Deckel wird zur Montage abgenommen.

Der elektrische Anschluß erfolgt direkt an den dafür vorgesehenen vier Anschlußklemmen im Türterminal TT1. Werden mehrere Anzeigeterminals AT1 angeschlossen, so müssen diese außerhalb des TT1 parallel geschaltet werden.

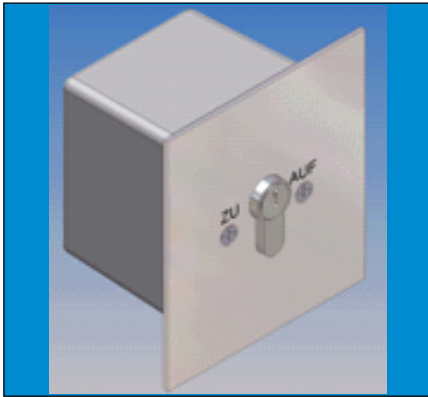


## Technische Daten Anzeigeterminal AT1

Nennanschlußspannung	24 VDC, direkte Versorgung von TT1
Stromaufnahme	56 mA
Max. Entfernung zum TT1	30m (Kabel 4 x min. 0,5mm <sup>2</sup> )
Betriebstemperatur	- 10°C bis + 40°C
Akustischer Signalgeber	98 dB in 1m Abstand
Gehäuse	Stahlblechgehäuse weiß, RAL 9003

## Bestellangaben

Anzeigeterminal AT1	Bestell-Nr. 710 754
---------------------	---------------------



### Externer Schlüsseltaster

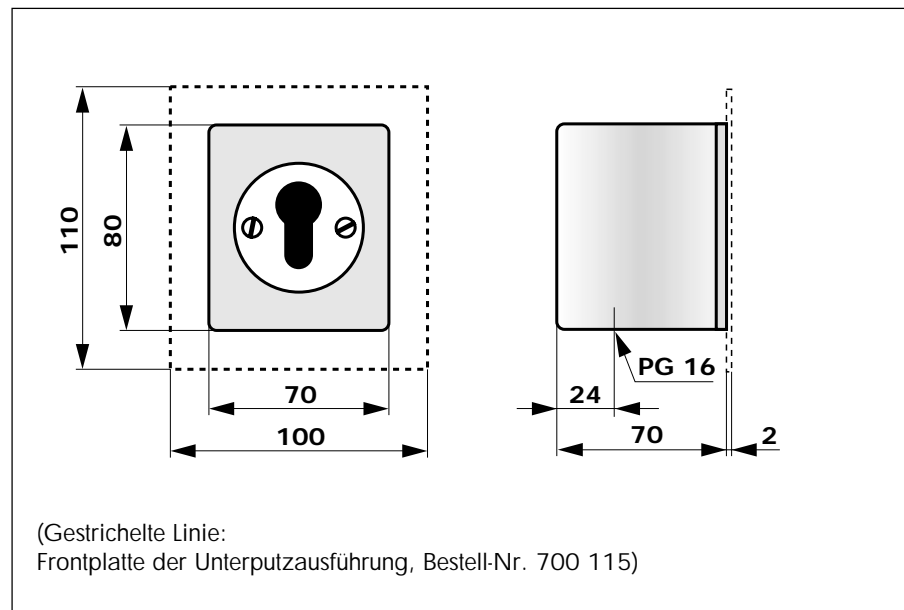
Damit die Fluchttür auch von der dem Türterminal TT1 gegenüberliegenden Zugangsseite aus geöffnet werden kann, liefert Dictator als weiteres Zubehör einen separaten Schlüsseltaster. Er ist sowohl als Aufputz- als auch Unterputzausführung lieferbar, vorbereitet für einen Profilhalbzylinder nach DIN 18252. In der Regel wird für diesen Schlüsseltaster der gleiche Schließzylinder verwendet wie im Türterminal.

### Anschluß/Montage

Der Schlüsseltaster wird direkt im Türterminal TT1 parallel zu dem dort integrierten Schlüsseltaster angeschlossen.

Der Schlüsseltaster wird ohne Profilhalbzylinder geliefert.

### Abmessungen



### Bestellangaben

Schlüsseltaster Aufputz AUF - ZU f. Profilhalbzylinder	Bestell-Nr. 700 114
Schlüsseltaster Unterputz AUF - ZU f. Profilhalbzylinder	Bestell-Nr. 700 115
Profilhalbzylinder DIN 18252	auf Anfrage