

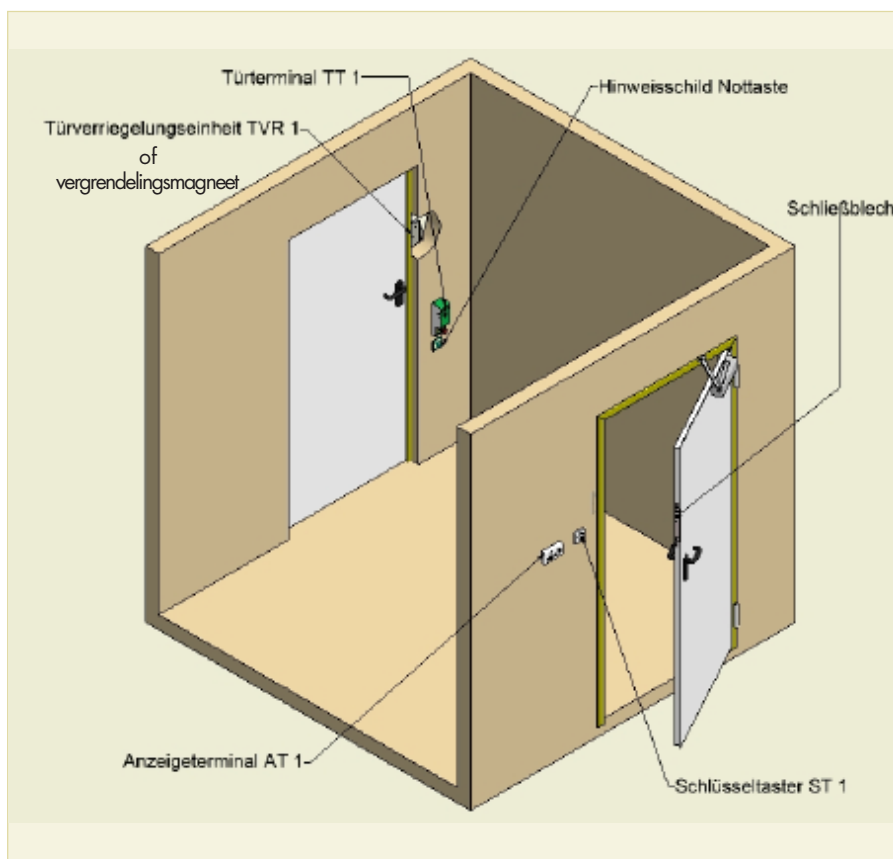
## Deurvergrendelingsysteem TVS voor vluchtroutebeveiliging of toegangscontrole

Het DICTATOR deurvergrendelingsysteem TVS is de ideale oplossing voor individuele vluchtdeuren, omdat het als **Stand-Alone-oplossing** volledig zelfstandig functioneert (geïntegreerde voeding). Hierdoor is het systeem **achteraf** ook eenvoudig op bestaande deuren toe te passen.

Het deurvergrendelingsysteem TVS wordt toegepast, om **deuren in vluchtroutes** enerzijds veilig af te sluiten en anderzijds er zeker van te zijn dat de deur in noodgevallen zonder problemen geopend kan worden. Het systeem kan ook als **toegangscontrolesysteem** dienen.

Het deurvergrendelingsysteem TVS bestaat uit meerdere **componenten**. Hierdoor wordt het mogelijk voor iedere toepassing een individuele oplossing te bieden. Als vergrendeling van de deur kan ofwel de deurvergrendeling TVR1 met penvergrendeling toegepast worden of een vergrendelingsmagneet met terugmeldcontact. Een extra controle-terminal maakt het mogelijk de betreffende deur ook vanuit een andere ruimte te bewaken.

Het TVS systeem is **TÜV goedgekeurd**.



### Componenten

- Deurterminal TT1 met geïntegreerd netdeel, alarmsirene, sleutelschakelaar
- Deurterminal TT2 met externe stroomvoorziening, alarmsirene, sleutelschakelaar
- Vergrendelingsunit TVR1 of vergrendelingsmagneten (bij vluchtroutebeveiliging alleen met ElVTR gecertif. magneten)
- controle-terminal AT1
- Aanvullende sleutelschakelaar
- Toegangscontrolesysteem
- eventueel extra netdeel bij deurterminal TT2





## Deurterminal TT - werking, afmetingen

De DICTATOR deurterminal TT is het hoofdcomponent van het DICTATOR deurvergrendelingssysteem TVS. Bij de uitvoering TT1 is de 24VDC stroomvoorzorging voor de deurvergrendeling al geïntegreerd in de deurterminal. Bij gebruik van vergrendelingsmagneten, dan kan de deurterminal TT2 (zonder geïntegreerd netdeel) worden gebruikt. In de compacte centrale-unit zijn bovendien de NOOD-OPEN-drukknop, een sleutelschakelaar, een LED-aanduiding alsook een alarmsirene geïntegreerd. De DICTATOR deurterminal TT1 is een Stand-Alone-oplossing, optimaal voor individuele vluchtdeuren, die niet op een centraal bewakingssysteem resp. besturing aangesloten moeten worden. Vanwege het geïntegreerde netdeel worden de kabeling- en aansluitwerkzaamheden tot een minimum gereduceerd.

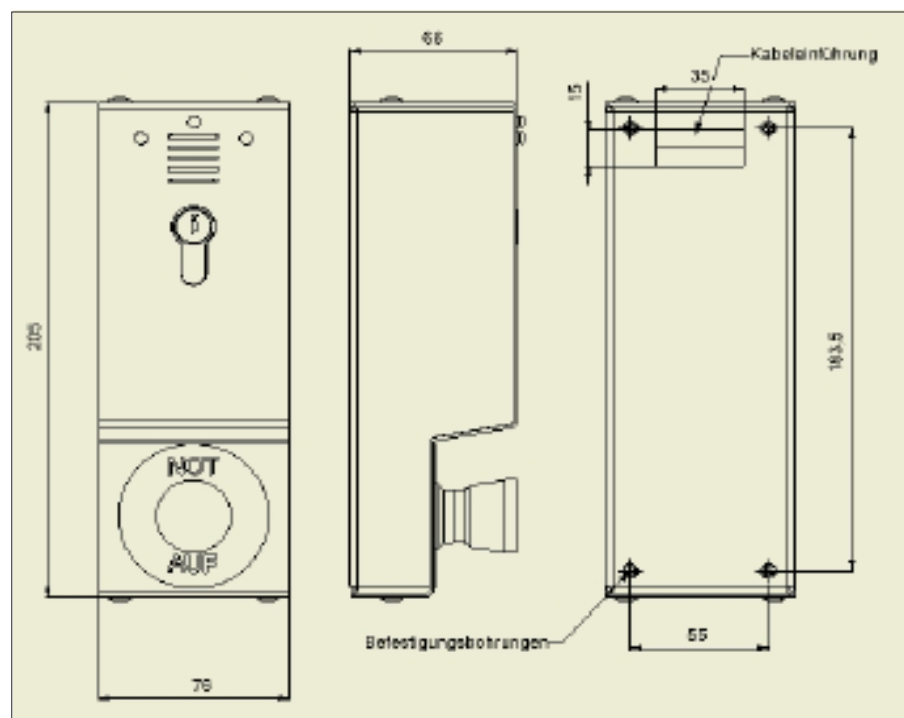
### Werking



Normaal is de deur door de, op de deurterminal TT1 aangesloten, deurvergrendelingsunit TVR1 resp. een vergrendelingsmagneet vergrendeld. In noodgevallen kan de deur door op de, in de deurterminal geïntegreerde NOOD-OPEN drukknop te drukken, ontgrendeld worden. Er klinkt dan automatisch een alarmsignaal en gelijktijdig gaat er een gele LED op de deurterminal branden. Dit is ook het geval, wanneer er wordt geprobeerd, de deurterminal te manipuleren (sabotagecontact). Na een alarm moet de deurterminal TT1 weer in zijn normale toestand teruggezet worden. Hiervoor wordt de ingedrukte NOOD-OPEN-drukknop, door deze te draaien, weer vrijgegeven. Om er voor te zorgen dat dit niet door onbevoegden kan gebeuren, zit de rode NOOD-OPEN-drukknop in ingedrukte positie gelijk met een metalen afdekking, zo dat de drukknop niet zonder het verwijderen van deze afdekking weer vrijgegeven kan worden.

Wanneer de deur door bevoegde personen wordt gebruikt, dan kunnen deze de deurvergrendeling met behulp van de sleutelschakelaar in de deurterminal ontgrendelen (sleutel in pos. "slot open"). In dit geval klinkt er geen alarm. De installatie wordt weer geactiveerd, zodra de sleutel in de positie "slot gesloten" wordt gedraaid. De actuele vergrendelingsstatus wordt door een rood en een groen LED op de deurterminal aangegeven. Op de TT1 kunnen externe signaleringselementen zoals bijv. de controle-terminal AT1 aangesloten worden. De noodontgrendeling van de vluchtdeur kan ook door externe brand-/alarmmelders gebeuren, die over een potentiaalvrij verbreekcontact beschikken.

### Afmetingen





**Deurterminal TT - technische gegevens, montage**

Bij toepassing van de deurterminal TT2 is het voor de onderstaande, aan de uitgangszijde genoemde aansluitwaarden dwingend noodzakelijk, het netdeel, bestelnr. 710780, bij de deurterminal te gebruiken.

**Technische gegevens deurterminal TT**

	TT1	TT2
Nominale aansluitspanning	230 VAC +10%/-15%	24V DC +10%/-15%
	50/60Hz	
Stroomopname deurterminal	0,2 A bij 230 VAC	aangesl. netdeel 1,1 A
Uitgangsspanning sek.	24 VDC gestabiliseerd	24 VDC gestabiliseerd
Uitgangsstroom sek.	350 mA	1030 mA **
Contactbelastbaarheid DC	30V/2A of 110 V/0,3 A of 230VAC/25VA	
Beschermklasse	IP 30	
Bedrijfstemperatuur	-10°C bis +40°C	
Akoetische signaalmelder	98 dB bij 1m afstand	
Behuizing	Plaatstalenbehuizing met sabotagecontact	
Kleur van behuizing	Bovendeel groen (RAL 6032), onder wit (RAL 9003)	
NOOD - OPEN drukknop	niet terugverend, aanduiding via LED	
Sleutelschakelaar	voorbereid voor halfprofielcilinder vlg. DIN 18252	
Externe aansluitmogelijkheid	max.2 st. TVR1	max. 2 st. vergr.magn.
	Alarmmelder m. potentiaalvrij verbreekcontact	
	Signaalgever (bijv. controle-terminal AT1)	

**Leveringsomvang deurterminal TT1**

- Behuizing met geïntegreerde besturing en netdeel
- NOOD - OPEN - drukknop
- Sleutelschakelaar (zonder halfprofielcilinder)
- Akoetische signaalmelder
- Optische aanduidingen (3 LEDs;groen:ontgrendelt, rood:vergrendelt, geel:Alarm)
- Aansluitblok voor externe componenten

**Leveringsomvang deurterminal TT2**

- Behuizing met geïntegreerde besturing (apart netdeel benodigd)
- NOOD - OPEN - drukknop
- Sleutelschakelaar (zonder halfprofielcilinder)
- Akoetische signaalmelder
- Optische aanduidingen (3 LEDs;groen:ontgrendelt, rood:vergrendelt, geel:Alarm)
- Aansluitblok voor externe componenten

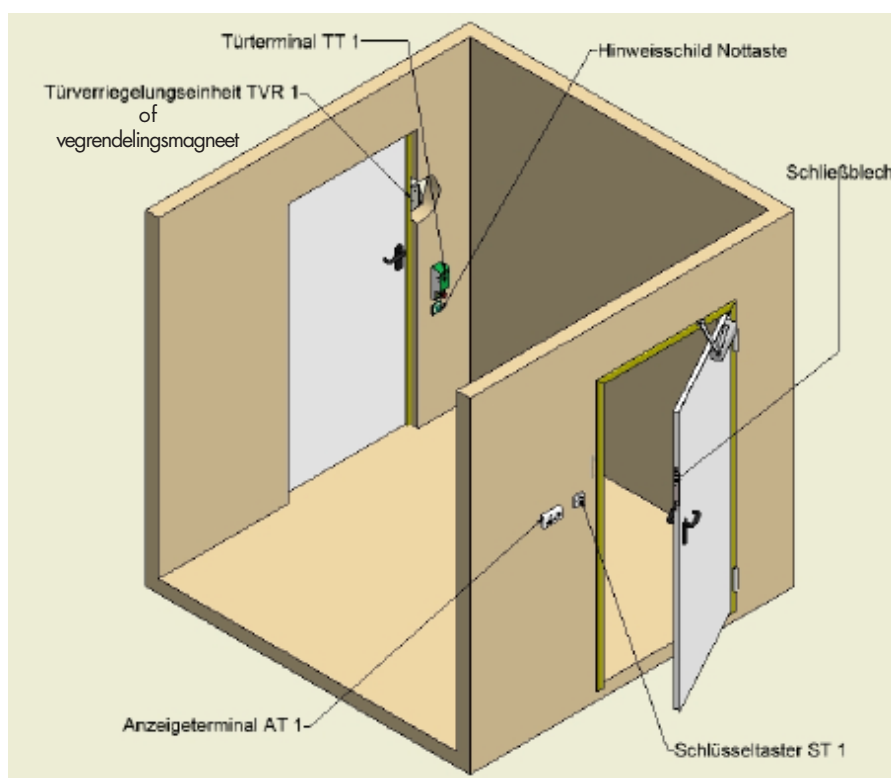


## Deurvergrendelingsysteem TVS componenten, bestelgegevens

Het DICTATOR deurvergrendelingsysteem TVS bestaat uit **meerdere componenten**. Het hoofdcomponent is de deurterminal TT. Als vergrendeling van de deur kunnen ofwel de deurvergrendeling TVR1 (pagina 08.013.00) of vergrendelingsmagneet met terugmeldcontact (vanaf pagina 08.015.00) worden toegepast.

De installatie kan d.m.v. aanvullende sleutelschakelaars ( zie pagina 08.008.00), controle-terminal AT1 (zie volgende pagina) en deurcodesystemen ook als toegangscontrole (pag. 08.029.00) individueel aangevuld en uitgebreid worden.

## Vluchtroutebeveiliging met deurvergrendelings-systeem TVS



### Bestelgegevens TT

**Bestelgegevens vereist toebehoor** (naar keuze TVR1 of vergrendelingsmagneet)

Deurterminal TT1	Bestel-nr. 710 752
Deurterminal TT2	Bestel-nr. 710 766
Deurvergrendelingsunit TVR1 voor deuren DIN links	Bestel-nr. 710 750
Deurvergrendelingsunit TVR1 voor deuren DIN rechts	Bestel-nr. 710 751
Vergrendelingsmagneet FH 300K opbouw	Bestel-nr. 040 671SET
Vergrendelingsmagneet FH 300-2K (dubbel) opbouw	Bestel-nr. 040 673SET
Vergrendelingsmagneet FH 300UK inbouw	Bestel-nr. 040 281SET
Vergrendelingsmagneet FH 550K opbouw	Bestel-nr. 040 285SET
Vergrendelingsmagneet FH 550-2K (dubbel) opbouw	Bestel-nr. 040 279SET

### Bestelgegevens overig toebehoor

Controle-terminal AT1	Bestel-nr. 710 754
Sleutelschakelaar (inbouw) tbv andere kant deur	Bestel-nr. 700 115
Extern netdeel 1,1 A	Bestel-nr. 710 780
Noodstroomvoorzorging USV ellipse (230 VAC)	Bestel-nr. 710 785



### Controle-terminal AT1 voor extra controle

Met de controle-terminal AT1 is het DICTATOR deurvergrendelingsysteem TVS uit te breiden tot een complete vluchtroutebeveiliging. De controle-terminal kan tot een afstand van 30 m van de deur geïnstalleerd worden, bijv. bij een receptie. Hiermee kan de vergrendelingsstatus van de deur constant gecontroleerd worden, ook wanneer een controle in de directe omgeving niet mogelijk is. Per deurterminal kunnen meerdere controle-terminals aangesloten worden - mits de beschikbare stroomvoorzieningscapaciteit van de TT1, of van het aparte netdeel bij de deurterminal TT2, voldoende is.

### Werking / Montage

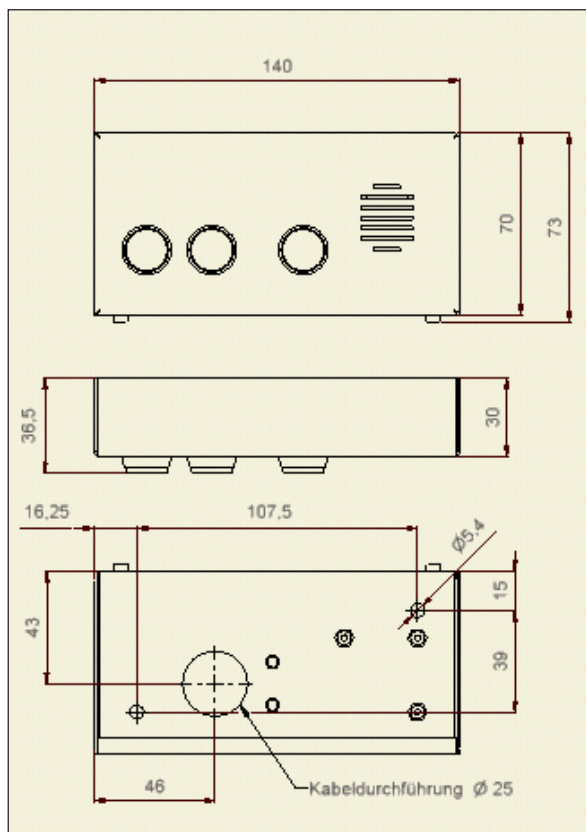
De controle-terminal AT1 geeft met behulp van drie grote LEDs alsook een akoestisch signaalgever de status van de vluchtdoor aan. Is de deur "gewenst" ontgrendeld, dan brandt het groene LED. Is de deur door een manipulatie of sabotage ongrendeld of is de NOOD-OPEN-drukknop ingedrukt, brandt ook de gele

LED en klinkt er een alarm. Bij een reglementair vergrendelde deur brandt het rode LED.

De montage van de controle-terminal AT1 wordt als opbouw uitgevoerd. De terminal wordt direct op de wand geschroefd. Hiervoor zijn in de behuizing overeenkomende gaten aangebracht. Om de terminal te kunnen monteren dient het deksel verwijderd te worden.

De elektrische aansluiting gebeurt direct op de daarvoor bestemde vier aansluitblokken in de deurterminal TT1. Als er meerdere controle-terminals AT1 aangesloten worden, dan moeten deze buiten de TT parallel geschakeld worden.

### Afmetingen

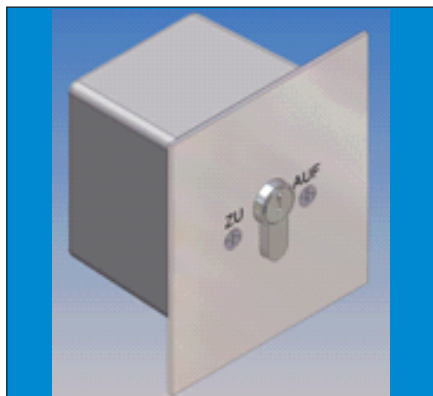


### Technische gegevens Controle-terminal AT1

Nominale aansluitspanning	24 VDC, direct verzorgd door TT1 of TT2
Stroomopname	56 mA
Max. afstand tot TT1	30m (Kabel 4 x min. 0,5mm <sup>2</sup> )
Bedrijfstemperatuur	- 10°C tot + 40°C
Akoestisch signaalgever	98 dB bij 1m afstand
Behuizing	Plaatstalen behuizing wit, RAL 9003

### Bestelgegevens

Controle-terminal AT1	Bestel-nr. 710 754
-----------------------	--------------------



## Externe sleutelschakelaar

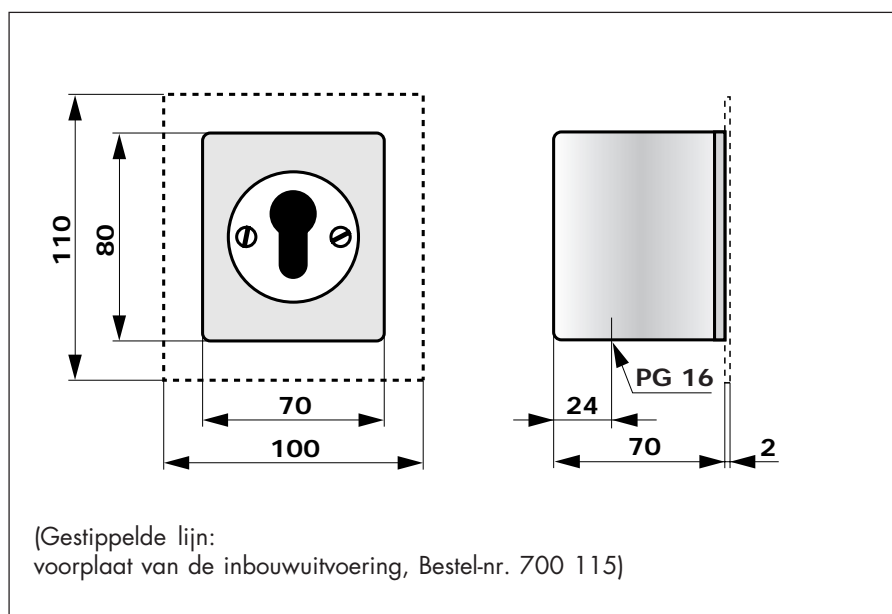
Om er voor te zorgen dat de vluchtdeur ook van de andere zijde geopend kan worden, levert DICTATOR als aanvullend toebehoor een separate sleutelschakelaar. Deze is als opbouw- en inbouwuitvoering leverbaar, voorbereid voor een halfprofielcilinder volgens DIN 18252. Meestal worden voor deze sleutelschakelaar en de deurterminal gelijksluitende cilinders toegepast.

## Aansluiting / Montage

De sleutelschakelaar wordt direkt parallel, op de geïntegreerde sleutelschakelaar in de deurterminal TT, aangesloten.

De sleutelschakelaar wordt zonder halfprofielcilinder geleverd.

## Afmetingen



## Bestelgegevens

Sleutelschakelaar opbouw OPEN - DICHT v. halfprofielcil. Bestel-nr. 700 114

Sleutelschakelaar inbouw OPEN - DICHT v. halfprofielcil. Bestel-nr. 700 115

Halfprofielcilinder volgens DIN 18252 op aanvraag