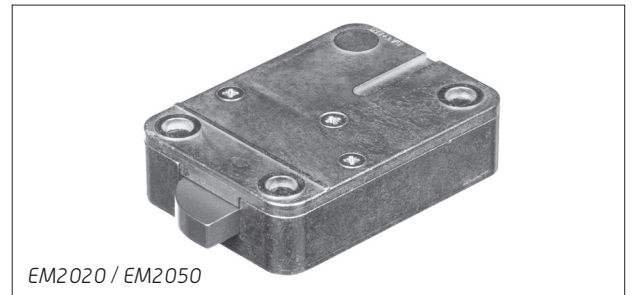


## 1. Electronic Safe Locks / Elektronische Tresorschlösser / Elektronische kluisloten

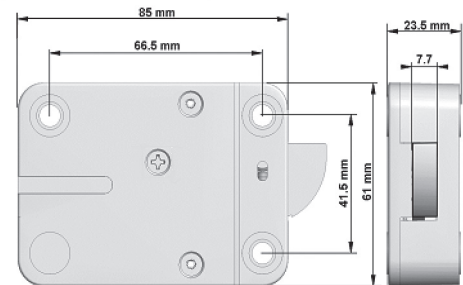
### EM2020 / EM2050

#### Rotobolt electronic locks / Rotobolt Elektronische Schlösser / Rotobolt elektronische sloten

- EN** • EM2020 Rotobolt lock with basic software  
• EM2050 Rotobolt lock with multi level software
- DE** • EM2020 Rotobolt Schloss mit basic Software  
• EM2050 Rotobolt Schloss mit multi level Software
- NL** • EM2020 Rotobolt slot met basic software  
• EM2050 Rotobolt slot met multi level software



EM2020 / EM2050



#### OPTIONS / OPTIONEN / OPTIES

- EN** EM2020 S Rotobolt lock with bolt switch with external cable  
EM2050 S Rotobolt lock with bolt switch with external cable
- DE** EM2020 S Rotobolt Schloss mit Riegelschalter mit externem Kabel  
EM2050 S Rotobolt Schloss mit Riegelschalter mit externem Kabel
- NL** EM2020 S Rotobolt slot met schootschakelaar met externe kabel  
EM2050 S Rotobolt slot met schootschakelaar met externe kabel

#### TO BE COMBINED WITH / KOMBINIERBAR MIT / TE COMBINEREN MET

- EN** The EM2020 and EM2050 can be combined with the following entry-units:
  - DE** EM2020 und EM2050 sind kombinierbar mit folgenden Eingabeeinheiten:
  - NL** De EM2020 en EM2050 zijn te combineren met de volgende toetsenborden:
- |          |                   |                      |
|----------|-------------------|----------------------|
| • Alpha  | • Echo            | • PL3015             |
| • Bravo  | • EuroClass       | • ST Series          |
| • Delta  | • EuroLine Series | • T6530 all versions |
| • DT2006 |                   |                      |

#### CERTIFICATES / ZERTIFIKATEN / CERTIFICATEN

EM2020 / EM2020 S / EM2050 / EM2050 S	
VdS	Klasse 2
EN 1300	Class B
SBSC	Class B (SS 3880:2015)

#### ACCESSORIES / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

	<b>EN</b>	<b>DE</b>	<b>NL</b>
283	Mounting plate	Montageplatte	Montageplaat

**EM2020 / EM2050**
**Rotobolt electronic locks / Rotobolt Elektronische Schlösser / Rotobolt elektronische sloten**

<b>MECHANICS / MECHANIK / MECHANISCH</b>				
	<b>EM2020 / EM2020 S</b>	<b>EM2050 / EM2050 S</b>		
EN	Opening	Half automatic	Half automatic	
	Locking	Automatic	Automatic	
	Blocking element	Motor	Motor	
	Mounting dimensions	Standard	Standard	
	Possible mounting positions	4	4	
DE	Öffnen	Halbautomatisch	Halbautomatisch	
	Schliessen	Automatisch	Automatisch	
	Blockierung	Motor	Motor	
	Befestigungsmaße	Standard	Standard	
NL	Mögliche Einbaulagen	4	4	
	Openen	Half automatisch	Half automatisch	
	Sluiten	Automatisch	Automatisch	
	Blokkeer element	Motor	Motor	
	Bevestigingsmaten	Standaard	Standaard	
	Mogelijke montageposities	4	4	
	<b>ELECTRONICS / ELEKTRONIK / ELEKTRONISCH</b>			
		<b>EM2020 / EM2020 S</b>	<b>EM2050 / EM2050 S</b>	
EN	<b>Power supply</b>	9V Alkaline Duracell Procell- or Energizer battery		
	Software	Codes	2 (6 digits)	Up to 10 (6 or 7 digits)
		Manager Codes	1	1
		User Codes	1	Up to 9
		Time delay / open window	01-99 min / 01-19 min	01-99 min / 1-19 min
		Battery low signal	Yes	Yes
		Dallas key and code (Dallas reader required)	-	Dallas key and code
		Silent alarm (Alarm box required)	-	Silent alarm
		Dual mode	-	Dual mode
		Audit last 100 events without Date & Time	-	Yes
Manipulation protection		5 minute lockout after 4 consecutive wrong codes		
DE	<b>Stromversorgung</b>	9V Alkaline Duracell Procell- oder Energizer Batterie		
	Software	Öffnungscodes	2 (6-stellig)	Bis zu 10 (6 oder 7-stellig)
		Managercodes	1	1
		Benutzercodes	1	Bis zu 9
		Öffnungsverzögerung / Öffnungsfenster	01-99 Min / 01-19 Min	01-99 Min / 1-19 Min
		Signal Batterie schwach	Ja	Ja
		Dallas Key (Dallas Leser notwendig)	-	Dallas Key und Code
		Stiller Alarm (Alarmbox notwendig)	-	Stiller Alarm
		Doppelcode	-	Doppelcode
		Audit letzte 100 Ereignisse ohne Datum & Zeit	-	Ja
Manipulationssperre		5 Minuten Sperre nach 4 Falscheingaben		
NL	<b>Stroomvoorziening</b>	9V Alkaline Duracell Procell- of Energizer batterij		
	Software	Codes	2 (6 digits)	Tot 10 (6 of 7 digits)
		Managercodes	1	1
		Gebruikers codes	1	Tot 9
		Openingsvertraging / open venster	01-99 min / 1-19 min	01-99 min / 1-19 min
		Signaal zwakke batterij	Ja	Ja
		Dallas key (Dallaslezer benodigd)	-	Dallas key en code
		Stil alarm (Alarmbox benodigd)	-	Stil alarm
		Dual mode	-	Dual Mode
		Audit laatste 100 gebeurtenissen zonder datum & tijd	-	Ja
Manipulatieblokkering		Na 4 foutieve ingaves, 5 minuten blokkeerperiode		

2025.01 Errors and modifications reserved / Irrtümer und Änderungen vorbehalten / Fouten en wijzigingen voorbehouden.