

## Technische Daten

## Guard

### Art.-Nr.:

- 2SHC-DOM-SH-WIDE
- 2SHC-DOM-SH-SLIM
- 2SHC-DOM-SHC-WIDE
- 2SHC-DOM-SHC-SLIM
- 2SHC-DOM-SH-WIDE-IP66
- 2SHC-DOM-SH-SLIM-IP66
- 2SHC-DOM-SH-DS-SLIM
- 2SHC-DOM-SH-DS-WIDE

Wichtig: Jedes Produkt muss vor der Bestellung konfiguriert werden.

Integrated with



### Guard Varianten:



Guard Slimline  
Breite: 40 mm

Guard Wideline  
Breite: 56 mm

- Länge: 253,0 mm
- Höhe: 20,0 mm
- 11,5 mm
- Außenhaube, ohne Drücker
- Innenhaube, ohne Drücker

### Guard Compact Varianten:



Guard Compact Slimline  
Breite: 40 mm

Guard Compact Wideline  
Breite: 56 mm

- Länge: 133,0 mm
- 72,0 mm
- 56,0 mm
- Höhe: 20,0 mm
- 11,5 mm
- 8,0 mm
- Außenhaube und Innenhaube Slimline, ohne Zylinderrosette
- Zylinderrosette Slimline
- Zylinder- und Drückerrosette Wideline
- Außenhaube, ohne Drücker
- Innenhaube, ohne Drücker
- Zylinderrosetten

### Schließzylinder:

- Entfernung (Drücker<->Rosette): Guard: Zwischen 55 und 94 mm
- Guard Compact: ≥ 64 mm (Slimline)
- ≥ 56 mm (Wideline)
- Bohrung für Schweizer Rundzylinder, Bohrungen für andere Zylinderprofile auf Anfrage
- Blindversion ohne Zylinderbohrung erhältlich

### Anwendung:

- Geeignet für Türen mit hoher Nutzungsfrequenz und hoher Belastung
- Gebrauchskategorie: Klasse 4 gemäß EN 16867 (PIV-Prüfbericht Nr. 57-4/19)

### Dornmaß:

- Slimline-Varianten (Breite der Rosette 40 mm): Bei Dornmaß < 25 mm ist die Anwendung zu prüfen
- Wideline-Varianten (Breite der Rosette 56 mm): Bei Dornmaß < 35 mm ist die Anwendung zu prüfen

**Einbau:**

Verschiedene Installationsarten

- als Set auf dem Türblatt montiert (Verschraubung von der Innenseite)
- ohne Innenschild von außen auf dem Türblatt verschraubt
- Türblattstärke 36-106 mm, Abstufung in 10 mm Schritten

**Fixierungspunkte:**

- Verstellbar durch vertikal verschiebbare Gewindehülsen oder Schrauben

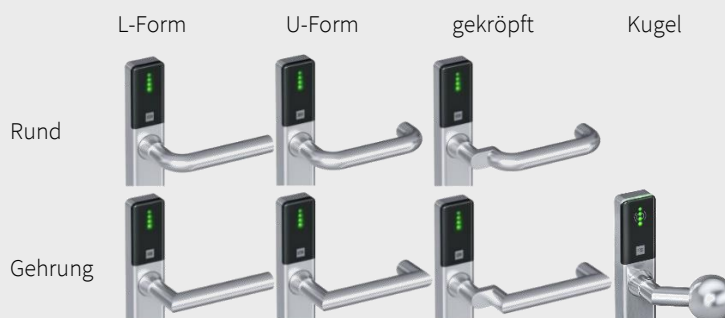
- Guard:
 

|                              |               |               |
|------------------------------|---------------|---------------|
| - Oberer Fixierungspunkt:    | min. 65,0 mm  | max. 84,0 mm  |
| - Mittlerer Fixierungspunkt: | min. 21,5 mm  | max. 25,0 mm  |
| - Unterer Fixierungspunkt:   | min. 112,0 mm | max. 139,0 mm |

- Guard Compact:
 

|                              |                                           |              |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| - Oberer Fixierungspunkt:    | min. 65,0 mm                              | max. 84,0 mm |
| - Mittlerer Fixierungspunkt: |                                           | 21,5 mm      |
| - Wideline:                  | Horizontaler Abstand der Fixierungspunkte | 38,0 mm      |
| - Slimline:                  | Vertikaler Abstand der Fixierungspunkte   | 50,0 mm      |

 Adapterplatte für Gewinde mit 50 mm Abstand erhältlich

**Drücker:**


- Drücker kann vor Ort an DIN-L/DIN-R Türen angepasst werden

**Vierkantstift**

- 9 mm (mit Adaptern sind 7 / 8 / 8,5 / 10 mm möglich)

**Drehweg des Drückers:**

- Maximaler Winkel: 45°, Drückerbewegung nach oben möglich
- Ruheposition kann um  $\pm 7^\circ$  korrigiert werden

**Oberfläche und Farben:**

- Alle sichtbaren Metallteile: Edelstahl satiniert
- Kunststoffcover: Signalweiß (ähnlich RAL 9003, nicht für Tapkey)  
graphitgrau (ähnlich RAL 7024, nicht für Tapkey)  
tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)

**Signalisierung:**

- Optische Signalisierung durch 4 Multicolor LEDs (Lauflicht-Effekt)
- Zusätzliche akustische Signalisierung (kann deaktiviert werden)

**Dauerfunktionstüchtigkeit:**

- $\geq 200.000$  Zyklen (Klasse 7 der EN 16867, PIV-Prüfbericht Nr. 57-4/19)

**Stromversorgung:**

- 2 Stk. Lithium-AAA-Zellen, 1,5 Volt
- Empfohlene Batterie: Energizer Ultimate Lithium
- Bei anderen Batterietypen ist ein korrekter Betrieb nicht gewährleistet

## Umwelteinflüsse:

- Temperatur: -25°C bis +65°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 99%, nicht kondensierend
- Korrosionsschutz nach DIN EN 1670 Klasse 3 (Salzsprühtest, 96 Stunden), Klasse 3 nach EN 1906
- Schutzklasse: IP54 (PIV-Prüfbericht Nr. 44-7/19)
- Nicht für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet
- Umweltbeständigkeit gemäß Klasse 4 der EN 16867 (PIV-Prüfbericht Nr. 57-4/19)

## Batterielebensdauer und Datenerhalt:

Bei Raumtemperatur (+20°C) für ENiQ / ELS / Tapkey Guard S:

- Bis zu 70.000 / 50.000 / 25.000 Suchzyklen oder  
Bis zu 3 / 4 / 1,5 Jahre Stand-by-Zeit bei Nichtgebrauch
- Bis zu 2,5 / 3,5 / 1 Jahr(e) bei ca. 10 Suchzyklen pro Tag

Intelligentes Batteriemanagement:

- Mehrstufiges temperaturabhängiges Batteriewarnsystem
- 10 Jahre Datenerhalt ohne Batterie

## Zulassungen und Zertifizierungen:

allgemein bauaufsichtliche Zulassung (abZ) vom DIBt erteilt

- abZ-Nr. Z-6.100-2554
- Geeignet für den Einsatz in ein- und zweiflügeligen Feuer- und Rauchschutztüren aus Holz, Aluminium und Stahl
- Geeignet für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen

Geeignet für Türen in Flucht- und Panikwegen

- Geprüft als Notausgangseinrichtung für Rettungswege nach EN 179, Prüfbericht 123000167.01/02 des MPA NRW (Deutschland)
- Einstufung nach EN 179:2008: 3-7-7-B-1-3-5-2-A-B

- Geeignet für den Einsatz an Feuerschutz- und Rauchschutztüren, Klasse B gemäß EN 16867 (PIV-Prüfbericht Nr. 57-4/19)
- Hardware Performance Sheet (HPS) für Baubeschläge nach EN 16035 (ift-Nr. 20-001125-PR01 / KB-G10-UZ05)

## Programmierung, Transponder, RFID und RF-Schnittstellen:

- Für ENiQ Guard, ELS Guard und Tapkey Guard:  
Zutrittskontrollfunktionen entsprechend dem ENiQ, ELS und Tapkey Portfolio

## Klassifizierung nach EN 16867 (PIV-Prüfbericht Nr. 57-4/19):

| Ziffer                         | 1                       | 2                                   | 3                                                                                                                       | 4                               | 5          | 6                             | 7                            | 8                       | 9                                    |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                                | Gebrauchs-<br>kategorie | Dauer-<br>funktions-<br>tüchtigkeit | Türmasse                                                                                                                | Feuer-<br>/Rauch-<br>widerstand | Sicherheit | Umwelt-<br>beständig-<br>keit | Berechtigungs-<br>sicherheit | Angriffs-<br>widerstand | Angriffs-<br>widerstand<br>in EN1906 |
| Klasse                         | 4                       | 7                                   | -                                                                                                                       | B                               | 1          | 4                             | B/C/D <sup>1)</sup>          | 0                       | 0                                    |
| 1) Ausweisbezogene Sicherheit: |                         |                                     | Klasse D für ENiQ Guard und Tapkey Guard<br>Klasse C für ELS Guard (Hitag S), Klasse B für ELS Guard mit Hitag 1 oder 2 |                                 |            |                               |                              |                         |                                      |



Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.