

Montageanleitung

GfS EH-Türwächter



5 JAHRE
Herstellergarantie

Art.-Nr.: 990000



Art.-Nr.: 990100



Art.-Nr.: 994000



GfS Sicherheit an Türen



Normen

Seit dem 1.4.2003 gelten in den Ländern der Europäischen Union die harmonisierten europäischen Normen für mechanisch betätigte Notausgangs- und Paniktürverschlüsse DIN EN 179 und DIN EN 1125. Diese Normen unterscheiden im Wesentlichen danach, ob es an der jeweiligen Fluchttür zu einer Notsituation oder einer Paniksituation kommen kann. Die Ausstattung jeder Fluchttür ist daher einer genauen und individuellen Risikoanalyse zu unterziehen. Die DIN EN 179 gilt für Notausgänge, an denen nicht mit Paniksituationen zu rechnen ist.

Die Menschen im Gebäude sind mit den Ausgängen und deren Beschlägen vertraut. Hier werden in der Regel Türklinken benutzt.

Der EH-Türwächter für Türklinken entspricht gemäß Zertifikat des MPA NRW (Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen) der DIN EN 179. Er sichert die Türklinke und ermöglicht gleichzeitig die Öffnung der Tür mit einem einzigen Handgriff.

Verschluss



Die Hemmschwelle unter dem Türgriff ist aktiv. Jedoch könnte die Tür im Notfall mit einem Handgriff begangen werden

Notöffnung



Beim Durchdrücken der Türklinke verschiebt sich der EH-Türwächter automatisch nach unten und ermöglicht mit nur einem Handgriff das Begehen der Notausgangstür. Dabei wird Daueralarm ausgelöst, der nur mit dem Geräteschlüssel gelöscht werden kann.

Dauerfreigabe



Mit dem Geräteschlüssel kann der Türwächter durch Verschieben nach unten alarmfrei in eine Dauerfreigabeposition gebracht werden. In dieser Position ist die Tür normal begehbar. Ein Daueroffenkontakt ist auf Wunsch möglich.

Einzelfreigabe



Berechtigte Personen benutzen nicht die Klinke, sondern öffnen die Schlossfalle mit dem Schlüssel, um die Tür alarmfrei zu begehen.

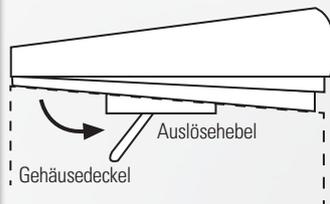
Prinzip und Funktion

Der Voralarm ist eine optionale Funktionserweiterung des EH-Türwächters. Bereits bei leichter Betätigung der Klinke wird hier schon ein Alarm ausgelöst, der bei Loslassen der Türklinke wieder verstummt.



Bei leichtem Drücken der Türklinke ertönt Alarm. Sobald die Klinke losgelassen wird, verstummt der Alarm wieder. Wird die Klinke jedoch komplett heruntergedrückt, wird der Daueralarm ausgelöst.

Besonderheit beim Voralarm



Wenn der Gehäusedeckel geschlossen wird, muss der Auslösehebel des Voralarms komplett ausgeklappt sein.

Prinzip und Funktion

Der EH-Türwächter für Stangengriffe ist mit einem speziell entwickelten Einschubteil ausgestattet. So kann der EH-Türwächter auch eingesetzt werden, wenn die DIN EN 1125 gefordert wird. Der EH-Türwächter für Stangengriffe ist auch mit Voralarm erhältlich.



In der Verschlussstellung sichert der EH-Türwächter den Stangengriff.

EH-Türwächter Funk 868,3 MHz

Ar.-Nr.: 990 040

Funktionsbeschreibung

Der EH-Türwächter für Funk dient zur kabellosen Weiterleitung des Alarms an ein Anzeigepaneel, eine Funk-Alarmleuchte oder einen Funkempfänger. Bei Begehung der Tür ertönt ein akustischer Alarm im EH-Türwächter über eine eingebaute Standardhupe. Gleichzeitig wird ein Funksignal ausgelöst. Das Signal kann von einem Anzeigepaneel (über die Funk-Anschlussbox), einer Funk-Alarmleuchte oder z.B. einem Funkrepeater empfangen werden. Der integrierte Funksender im EH-Türwächter hat eine Reichweite von ca. 30 m.

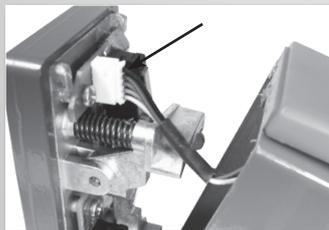
Montagehinweise

Vermeiden Sie die Montage an folgenden Orten, da die Reichweite beeinflusst werden kann:

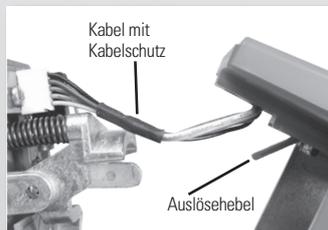
- Bodennähe und Metallnähe
- andere Sender im Frequenzbereich
- nicht entstörte Geräte oder Anlagen

Technische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Frequenz | 868,3 MHz |
| Stromversorgung | Auslieferung mit 9 V Blockbatterie Fremdeinspeisung möglich: 9 V DC |
| Stromaufnahme | < 5 mA in Ruhe ca. 12 mA beim Senden (Alarm) |
| Betriebstemperatur | -20° C – +60° C |



Den Gehäusedeckel langsam öffnen und dabei das Kabel des Funksenders abziehen.



Wenn der Gehäusedeckel geschlossen wird, muss der Auslösehebel komplett ausgeklappt sein und das Kabel seitlich liegen.

EH-Türwächter mit potentialfreiem Wechsler und Fremdeinspeisung

Art.-Nr.: 990 010

WICHTIGE HINWEISE

- Bei verdeckter Kabelverlegung im Türblatt, die Kabelführung mit 8 mm Durchmesser bohren.
- Ist es notwendig, das vorgefertigte Anschlusskabel zur Verlegung nochmals zu entfernen, muss das Kabel anschließend unbedingt wieder genau wie vorher montiert werden.
- Bei Fremdeinspeisung über externe Spannungsversorgung darf die 9 V Blockbatterie nicht angeschlossen werden und der Batterieclip muss mit dem beigefügten Schrumpfschlauch isoliert werden.

KABELBELEGUNG

Potentialfreier Wechsler

- schwarz C
- violett NO (geschlossen bei Auslösung)
- rosa NC (geschlossen bei Ruhe)

Positionsmeldung

- grün C
- braun NO (geschlossen bei Daueröffnung)
- gelb NC (offen bei Daueröffnung)

Fremdeinspeisung

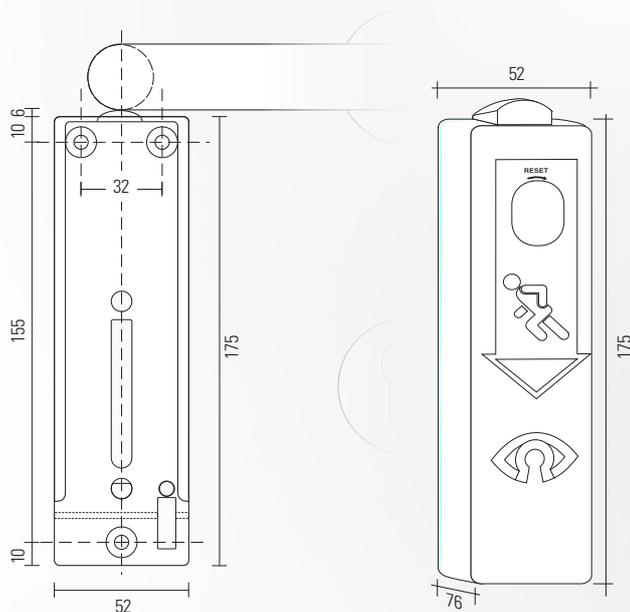
- rot + 9 bis 12 VDC (24 V DC auf Anfrage)
- blau GND
- weiss 24 V DC (optional)

Alle anderen Adern sind nicht belegt!

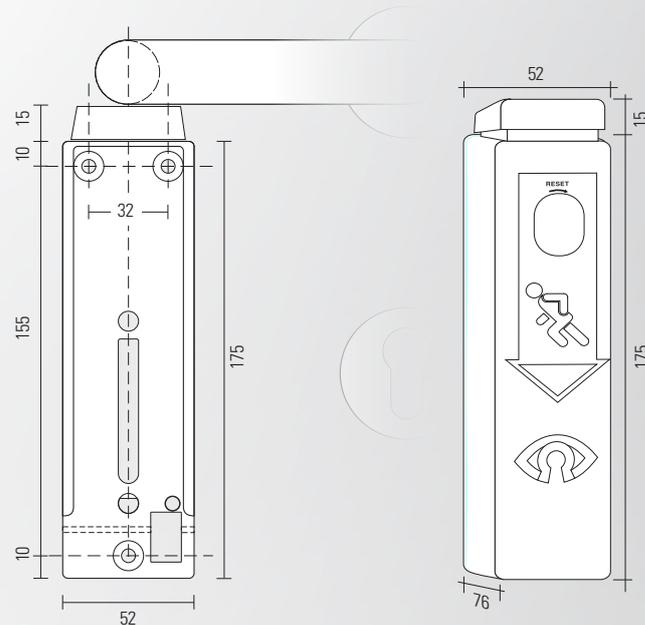
Montageschema des EH-Türwächters

Den EH-Türwächter senkrecht unter die Türklinke halten, so dass das Gerät mittig unter dem Klinkenende sitzt.
Den EH-Türwächter in dieser Position anzeichnen.

EH-Türwächter



EH-Türwächter mit Voralarm



Zeichnung 1

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der mechanische Auslöseweg der Türklinke bis zu ihrem Endanschlag gewährleistet ist. Das Türwächtersystem und Montagehilfen müssen nach Auslösung den Betätigungsweg der Türklinke komplett freigegeben haben.

I. Öffnen des EH-Türwächters

Zum Öffnen des EH-Türwächters müssen Sie **den Schlüssel komplett gegen den Uhrzeigersinn nach links und mit verstärktem Kraftaufwand über den Widerstand hinweg drehen**, bis sich der Deckel mit einem vernehmlichen Geräusch aus seiner Festhaltung löst.



II. Montieren des EH-Türwächters

Auf die Auslösemechanik **E** im Bereich der Feder drücken und die Schiebepatte **F** mit der Platine nach unten schieben, bis sie einrastet. Batterie abklemmen und herausnehmen.

Anhand der vorher angezeichneten Türwächterposition die beiden nun sichtbaren oberen Befestigungslöcher markieren und den EH-Türwächter oben anschrauben.

Zum Anbringen der dritten Befestigungsschraube die Schiebepatte **F** wieder in die Ausgangsposition zurückschieben. Den EH-Türwächter mit der dritten Befestigungsschraube durch das Batteriefach **D** fixieren.

Batterie wieder mit der Klemme verbinden und in das Batteriefach einsetzen. Den Gehäusedeckel **A** unten an der Schiebepatte einhaken und oben zusammendrücken.

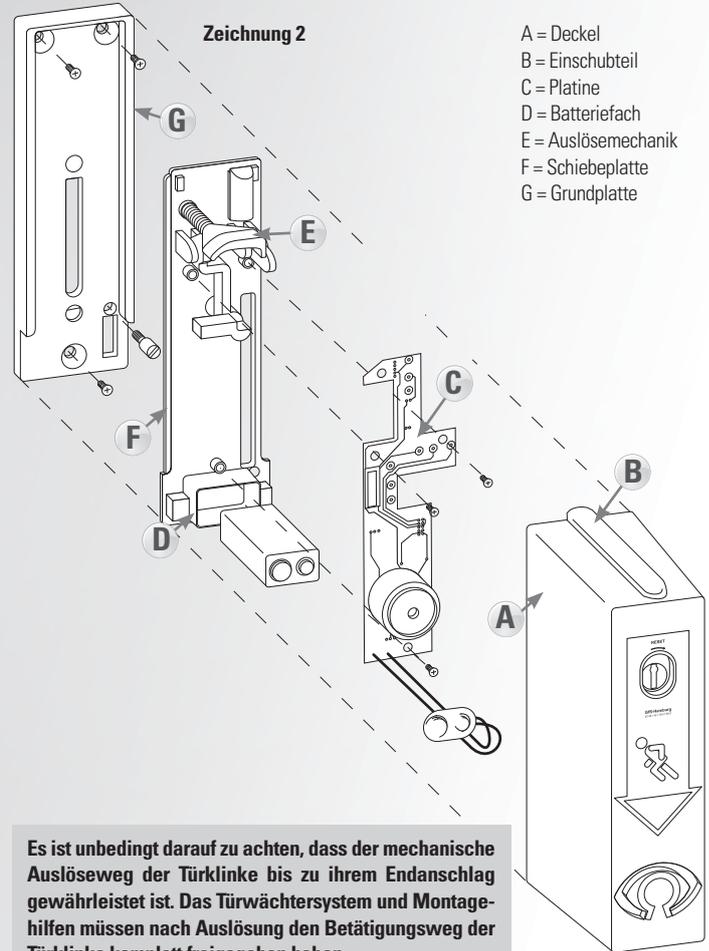
ACHTUNG: Der Schlüssel muss beim Zusammensetzen abgezogen sein.

III. Inbetriebnahme und Prüfung des Gerätes

Nach erfolgter Montage den EH-Türwächter mehrfach durch Klinkenbetätigung auslösen, die Auslösekraft darf nicht über 7 kg liegen.

Der EH-Türwächter sollte im Zuge der jährlich anfallenden Sicherheitsinspektion der Notausgangstür zusammen mit dem Panikschloss gewartet werden, damit gewährleistet ist, dass das Gerät immer einwandfrei funktioniert und die Batterie eine ausreichende Leistung besitzt.

Bitte übergeben Sie diese Montageanleitung und Produktbeschreibung nach Vorführung und Übergabe an Ihren Kunden zur Aufbewahrung.



Montage an Brandschutztüren

Zunächst müssen Sie den Türwächter in die gewünschte Position (siehe Seite 5) bringen und diese kennzeichnen.

Um eine optimale Festigkeit zu erreichen, müssen die Oberflächen sauber, trocken und fettfrei sein. Dazu nehmen Sie Schleifpapier und rauhen die Montagefläche gründlich auf. Anschließend entfernen Sie mit einem sauberen, fettfreien Tuch den Schleifstaub von der bearbeiteten Fläche.

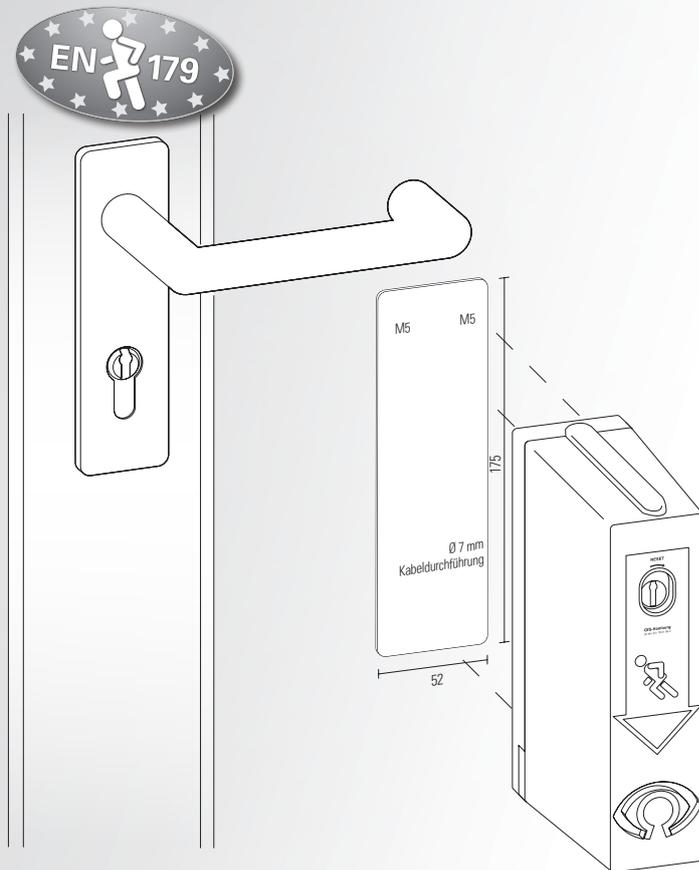
Den Klebestreifen abziehen, beide Flächen fest zusammenfügen und kurze Zeit aneinander gepresst zusammenhalten.

Die Verbindung etwa 1 Stunde aushärten lassen, bevor Sie den Türwächter mit den drei Schrauben darauf befestigen.

Das Montageset besteht aus

- Montageplatte für den Türwächter
- Spezialklebestreifen (bereits einseitig an der Montageplatte befestigt)
- Schrauben zur Befestigung des Türwächters an der Montageplatte

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der mechanische Auslöseweg der Türklinke bis zu ihrem Endanschlag gewährleistet ist. Das Türwächtersystem und Montagehilfen müssen nach Auslösung den Betätigungsweg der Türklinke komplett freigegeben haben.



Zeichnung 3a

Montage mit Montageplatte 901 670

Montage an Türen mit Treibriegeln

A. Treibriegel nach links bzw. nach rechts

Der Anschlag des Türwächters liegt rechts oder links vom Treibriegel und blockiert die Öffnungsrichtung (siehe Beispiele rechts).

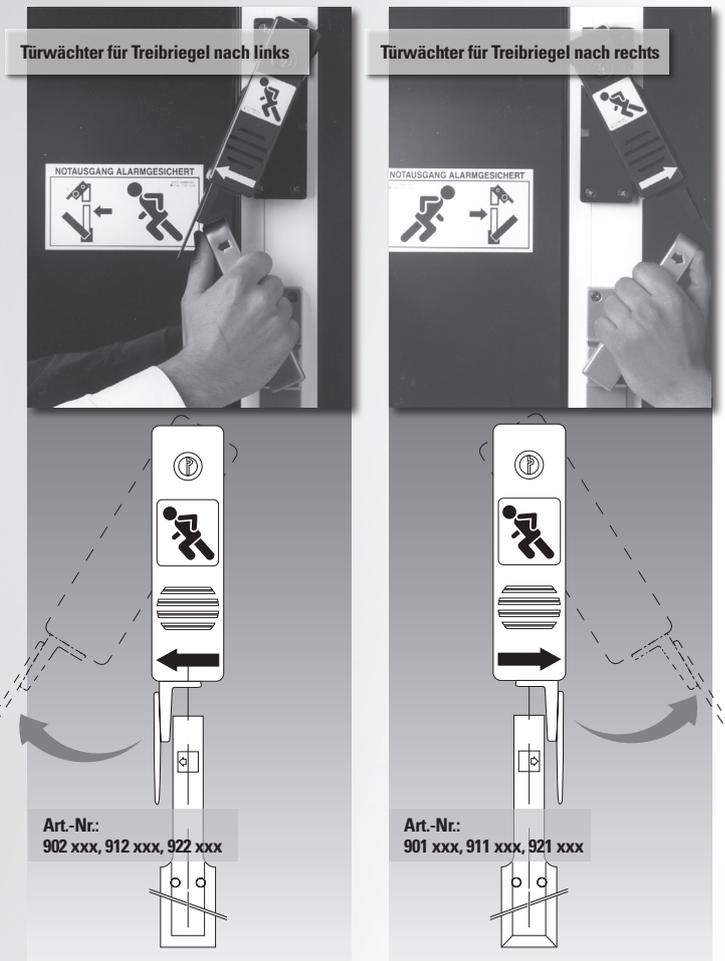
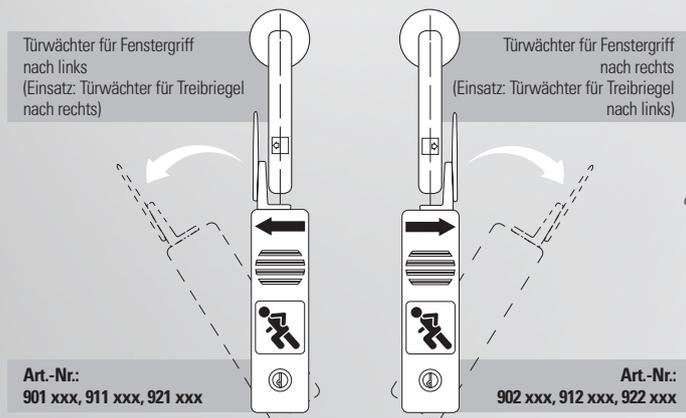
Die 4 Schrauben des Gehäuses lösen und den Deckel abheben. Anschließend die Batterie abklemmen.

Den Türwächter in die waagerechte Position schwenken, unter bzw. über den Treibriegel halten und die 4 Bohrungen markieren. In der angezeichneten Position den Türwächter mit 4 Schrauben befestigen. Batterie wieder mit der Klemme verbinden und das Gehäuse mit den 4 Schrauben verschließen.

Montage an Fluchtfenstern

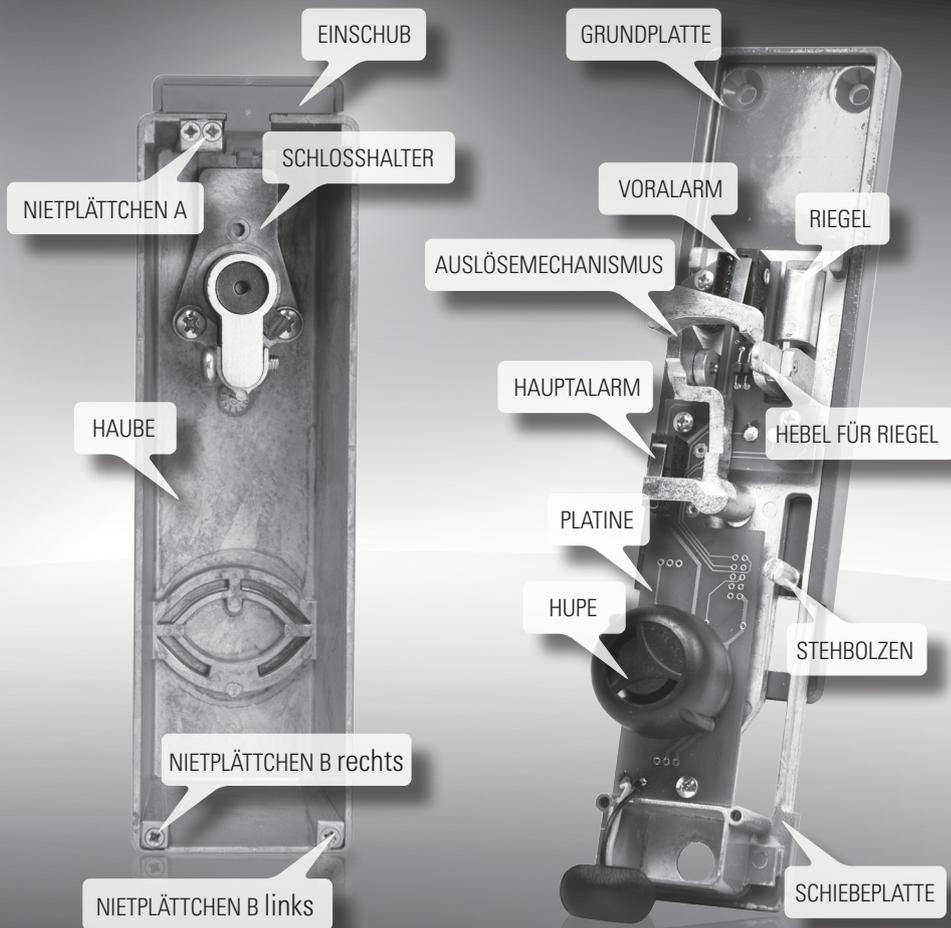
Fenstergriff nach links bzw. nach rechts

Die Montage an Fluchtfenstern wie oben. Da die Montage in der Regel unterhalb des Fenstergriffes erfolgt, ist für die Montage eine Drehung des Türwächters um 180° nötig.



Ersatzteile für den EH-Türwächter

| | |
|--|-----------------|
| Ersatzhaube mit grünem Einschubteil | Art.-Nr. |
| ohne PHZ, inkl. kleinem Piktogramm | 980 040 |
| mit PHZ, 2 Schlüssel, inkl. kleinem Piktogramm | 980 043 |
| Schiebeplatte | 880 068 |
| Grundplatte | 880 069 |
| Nietplättchen | |
| A | 880 006 |
| B, rechts | 880 007 |
| B, links | 880 008 |
| Auslösemechanismus | 990 018 |
| Zylinderbefestigung | 880 072 |
| Grüner Einschub für den EH-TW | 830 017 |
| Roter Einschub für den EH-TW | |
| mit Voralarm | 830 033 |
| mit Funksender | 830 019 |
| mit Funksender und Voralarm | 830 038 |
| Einschub für den EH-TW an Panikstangen | |
| Standard | 906 000 |
| mit Voralarm | 830 032 |
| mit Funksender | 830 034 |
| mit Funksender und Voralarm | 830 039 |
| Ersatzhupe | 901 571 |
| Stehbolzen | 880 081 |
| Ersatzplatine | |
| Standard | 990 005 |
| mit Voralarm | 990 006 |
| mit potentialfreiem Wechsler | 990 015 |
| mit Voralarm + potentialfreiem Wechsler | 990 016 |
| Funk, 868 MHz | 990 047 |



www.gfs-online.com

Zum Download für Sie bereit unter: www.gfs-online.com/support



Abnahmeprotokoll (Bei...)
zur gegenseitigen Absicherung für den F...
und den Endbetreiber

Die Montage wurde ordnungsgemäß...
 Es werden nur Geräte eingesetzt, d...
 Die Geräte wurden auf ihre Tauglich...
 Besonderheiten bauteilseits:

Bei Übergabe an Betreib...

Die Anlage ist geprüft u...

Ort, Datum

MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN
Heinrichstrasse 116 • 40221 Essen • Postfach 40281 Essen • Telefon 0201 400 400 • Telefax 0201 400 386

MPA NRW

PRÜFZERTIFIKAT
Nr. 120002126.15

Aufgrund der in der notifizierten Prüfstelle für Baubeschläge des MPA NRW durchgeführten
Prüfungen wird bestätigt, dass

das Bauprodukt **GFS Türwächter
EN 179 Einhandbedienung**
der Firma **GFS-Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerking 15
D-21079 Hamburg**
geeignet ist, zusammen mit
Notausgangsschließern
gemäß der harmonisierten
europäischen Norm
**DIN EN 179: 2002-06
Schlösser und Baubeschläge,
Notausgangsschlässe mit Drücker oder Stoßschalte-
Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung
A1:2001).**
Deutsche Fassung EN 179: 1997 + A1:2001
verwendet zu werden.

Der GFS-Türwächter EN 179 kann ohne weitere Prüfungen in die EG-Konformitätserklärung
der entsprechenden Notausgangsschließers aufgenommen werden.

Dortmund, den 08. September 2004
im Auftrag
[Signature]
Dipl.-Ing. Hermann Jansen
Prüfstellenleiter

MPA NRW
50

Dieses Zertifikat enthält 1 Seite
Dieses Zertifikat liegt der Prüfbericht Nr. 120002126.15 bei und wird bei Beantragungsrückgabe original

990000_IMA_EdCo_179_0112

Allgemeine Informationen

Entsorgungshinweis

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoff. **Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.**



Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich die Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

Konformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R & TTE-Richtlinie 1999/5/EG. Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.

Kundendienst

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Händlerstempel



GfS – Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH

Tempowerking 15 · D-21079 Hamburg · Tel. 0 40 - 79 01 95 0 · Fax 0 40 - 79 01 95 11 · info@gfs-online.com · www.gfs-online.com