

# LCN-GFPS

## Fingerprint Sensor im GT-Design

Der LCN-GFPS ist ein Fingerprint Sensor für die Aufputzmontage im Design der LCN-GT Serie. Es wird per mitgeliefertem Montage-rahmen auf eine UP-Dose montiert und mit einem Schieber fest verankert.

Der LCN-GFPS ist ein Fingerprint Sensor für den I-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls ab Firmware 190512 (Mai 2015). Der LCN-GFPS scannt Fingerabdrücke und überträgt einen automatisch erzeugten (Transponder) Code über den LCN-Bus an die Zugangskontrolle der LCN-GVS.

4 integrierte LEDs signalisieren die Erkennung des Fingers.

Ein Corona®-Lichtkranz mit 16 weißen LEDs dient der dekorativen Wandbeleuchtung und als dezentes Orientierungslicht, so dass sich der LCN-GFPS auch bei geringem Umgebungslicht komfortabel bedienen lässt.

Der LCN-GFPS ist für die Montage in trockenen Innenräumen bestimmt. Bei Verwendung des optionalen Zubehörs ist eine Montage im wettergeschützten Außenbereich möglich.

### Anwendungsgebiete:

Der LCN-GFPS ist Teil einer „großen“ Zugangskontrolle mit zentraler Verwaltung der biometrischen Daten durch die Visualisierung LCN-GVS. Ein einmal eingelernter Finger wird automatisch an die Stationen verteilt, an denen der Benutzer Berechtigungen hat. Auch die Entfernung eines Nutzers erfolgt zentral über die LCN-GVS.

Neben der Zugangskontrolle eignet sich der LCN-GFPS auch für alle anderen Aufgaben im Bus: Er kann beliebige Steuertelegramme aussenden.

Der LCN-GFPS ist zu allen LCN Zutrittskontroll-Systemen (LCN-RT, LCN-UT, LCN-ULT, LCN-ATW) kompatibel und kann gemischt mit diesen Systemen eingesetzt werden.

### Hardwareausstattung:

LCN-GFPS

LCN-NUI (Netzteil)

I-Anschlussleitung & Montagerahmen

**Optionales Zubehör:** Dosendichtring, Wetterschutzhaube

### Hinweis:

#### Achtung: spannungsfrei stecken!

Die Anschlussleitung zum LCN-Busmodul kann optional mit LCN-IV bis zu 20m verlängert werden.

Bei großen Anlagen mit vielen Teilnehmern empfehlen wir den Einsatz eines separaten Moduls zum Betrieb des LCN-GFPS, damit bei der Synchronisation biometrischer Daten (Einrichtung) für die Peripherie genügend Bandbreite zur Verfügung steht - siehe auch "TDI-Anschluss von Peripherie" ([www.LCN.de / Downloads](http://www.LCN.de/Downloads)).

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



### Modelle:

#### LCN-GFPS

• Größe: 90mm x 90mm

**Farbe:** weiß  
schwarz

LCN-GFPSW  
LCN-GFPSB



### LCN-WS

Wetterschutzhaube für die LCN-GT Serie oder LCN-GFPS

### Anwendungsgebiete:

Die Wetterschutzhaube inkl. des Dichtrings ermöglicht die Außenmontage des LCN-GFPS, dort wo kein Spritzwasser auftritt.



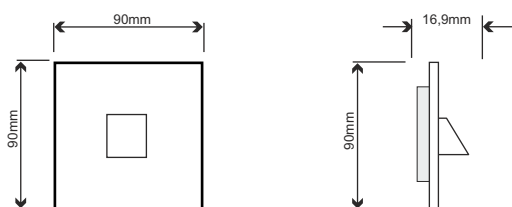
# LCN-GFPS

## Fingerprint Sensor im GT-Design

- Zugangskontrolle mit Lebendfingererkennung
- 4 Status-LEDs
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Betrieb am I-Anschluss

### Abmessungen:

(B x L x H)

90mm x 90mm x 16,9mm  
(5mm Glasstärke)

### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung:  
LCN-Anschluss:

über den I-Anschluss (LCN-NUI)  
am I-Anschluss eines LCN-  
Busmoduls ab Firmware  
190512 (Mai 2015) zur  
bidirektionalen Kommunikation  
mit dem Modul

#### Funktion

Sensor:

Fingerabdruckscanner für max.  
999 Finger  
mit Lebendfingererkennung

LEDs:

4 LEDs zur Anzeige des Sensor-  
Status  
16 weiße Corona®-LEDs  
ansteuerbar über das  
Kommando „LED  
GT-Helligkeit“ in 10 Stufen

#### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur:

-10°C bis +40°C

Luftfeuchtigkeit:

max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen:

Verwendung in ortsfester  
Installation nach VDE632,  
VDE637

Schutzart:

IP20,  
optional IP44 mit Haube +  
Dichtung

### Montage:

dezentrale Installation in tiefen Schalter-,  
Verteiler- oder Elektronikdosen.

Zur Sicherung ist es möglich den Sensor mit  
einer Gewindestange (nicht im Lieferumfang)  
zu sichern.

### Rahmen:

Erhältlich in den Farben Schwarz oder Weiß  
Sonderfarben auf Anfrage

### Schaltplan

