# Personen- und Kundenzähler **Modell 56N25**

Aktuelle Anzeige der Personenanzahl in Echtzeit

Die Anzeige auf dem Display schaltet automatisch zwischen den verschiedenen Anzeigen um.
Sie sehen stets die aktuell gezählten Ergebnisse in Echtzeit und haben stets den Überblick.
Einfache Installation. Batteriebetrieb. Lange Lebensdauer der Batterien.
Inklusive 4 Stück Batterien Typ AA

**Wie viele Kunden besuchen Sie im Geschäft? An welchem Tagen kommen die meisten Personen? Das sind alles Fragen, die wir mit einem Personen- und Kundenzähler von *BMZ* beantworten können. Einfache Montage, schnell und zuverlässig.**

| | |
|---|---|
| **Material des Gehäuses** | Kunststoff |
| **Farbe** | schwarz |
| **Breite** | 69 mm |
| **Höhe** | 116 mm |
| **Tiefe** | 22,2 mm |
| **Bewegungssensor** | Bidirektional |
| **interner Speicher** | max. 999999 Zählerstand |
| **Stromversorgung** | 2x AA 1,5v Batterie |
| **Abstand** | 1 - 6 m zum Empfänger |
| **Montagehöhe** | 1,35 m (empfohlen) |

## Preis: CHF 240.- exkl. MwSt.


**Borsari + Meier AG - Zeitsysteme - Seefeldstrasse 62 - CH-8008 Zürich**
**Tel. +41(0)44 383 15 97 - verkauf@bmz.info - www.bmzshop.ch - www.zeitsysteme.ch**

# Kurzanleitung Installation

**1. Entnehmen und kontrollieren Sie die mitgelieferten Teile:**

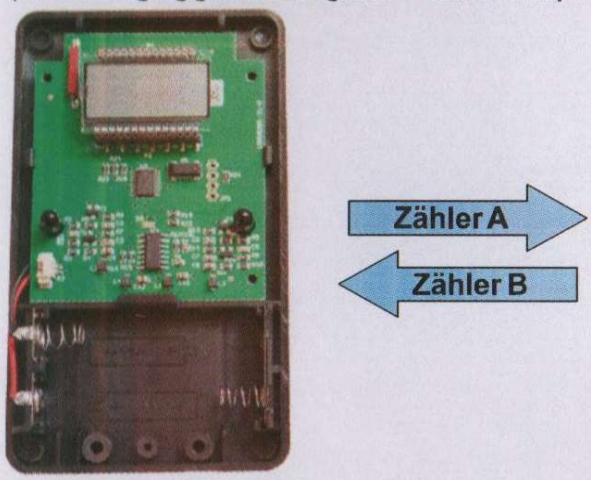
- PRx20D1 (Empfänger)
- PTx20-1 (Sender)
- Einstellmagnet
- Schraubendreher
- 4x AA Alkaline Batterien

**2. Batterien einsetzen**

Die Gehäuse sind im Auslieferzustand nicht verschraubt, ziehen Sie einfach den Deckel ab und legen Sie die Batterien ein. Kontrollieren Sie beim Einlegen der Batterien die Polarität Nachdem die Batterien in den PTx20-1 eingelegt sind, blinkt das LED an der Vorderseite zweimal was den Start angibt
Am PRx20D1 blinkt das rote LED einmal wenn die Batterien eingelegt werden. Zum Verschrauben der Deckel nutzen Sie die Schrauben im Batterie-Beutel

**3. Legen Sie die Richtung für rein und raus fest**

**(interner Zähler A und Zähler B)** Der Empfänger hat innen zwei Zähler, einer für jede Richtung, beschrieben als Zähler A und Zähler B. Die Zeichnung unten zeigt die Richtung für jeden Zähler.
**(Auf den Eingang gesehen bringen Sie rechts den Empfänger an)**




**4. Montieren des Senders und Empfängers**

- Mit Sicht auf den Eingang, befestigen Sie den Empfänger bitte auf der rechten Seite in einer Höhe von ca. 140cm
- Ziehen Sie den Einstellmagneten auf der Oberseite über den Empfänger
- Jetzt halten Sie den Sender auf der gegenüberliegenden Seite auf gleicher Höhe an die passende Position. Wenn die LED am Empfänger auf grün wechselt haben Sie die passende Stelle gefunden. Achten Sie während dieses Vorgangs darauf, dass Sie nicht zwischen Sender und Empfänger stehen und das Signal blockieren.
- Wenn die LED weiterhin blinkt oder Rot leuchtet, dann haben Sie noch nicht die korrekte Position gefunden
- Jetzt setzten Sie bitte die Cover auf Sender und Empfänger und befestigen diese mit den beiliegenden Schrauben (können evtl. am Magneten haften)

## Fehlersuche

**Der Kundenfrequenzzähler zählt nicht**
Kontrollieren Sie die Ausrichtung des Empfängers und Senders, wechseln Sie ggf. die Batterien aus. Es darf nichts den IR Strahl blockieren.

**Das rote LED am PRx20D1 blinkt**
In dieser Situation stellt der PRx20D1 Störung aus der Umgebung fest. Finden Sie die Quelle dieser Störung, welche eine andere Infrarot-Quelle wie z.B. Scheinwerfer/ Strahler sein könnte. Wenn Störung festgestellt wird kann eine korrekte Zählung nicht garantiert werden.

## Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Netzteil | : 2 x1.5V Alkaline BatterieAA |
| Messbreite | : bis zu 8 Meter* |
| Batterielebensdauer | : bis zu 2 Jahren |
| Abmessung | : 116,4 x 68,6 x 22,3 mm |
| Material | : ABS schwarz |

* Wenn der Umschalter am PTx20-1 auf dem höchsten Stand steht, ist die Messbreite 8 Meter sonst ist die Breite 5 Meter.

**Zusätzliche Informationen**

Achten Sie auf infrarotes Licht von anderen Quellen wie helle Lichter und Infrarot-Geräte. Wenn der PRx20D1 infrarotes Licht von anderen Quellen, anstatt vom PTx20-1, empfängt, kann daraus unerwartetes Verhalten resultieren.

Wegen des starken Feldes von AM Ladendiebstahl Systemen kann es in seltenen Fällen zu Störungen kommen.

Die Messbreite von ca. 8 Metern wird verringert wenn das infrarote Signal vom Sender zum Empfänger durch Glas geht.

*Genauigkeit des Kundenfrequenzzählers*
Die Genauigkeit des Zählers nimmt zu wenn sich der Abstand zwischen Sender und Empfänger verringert.

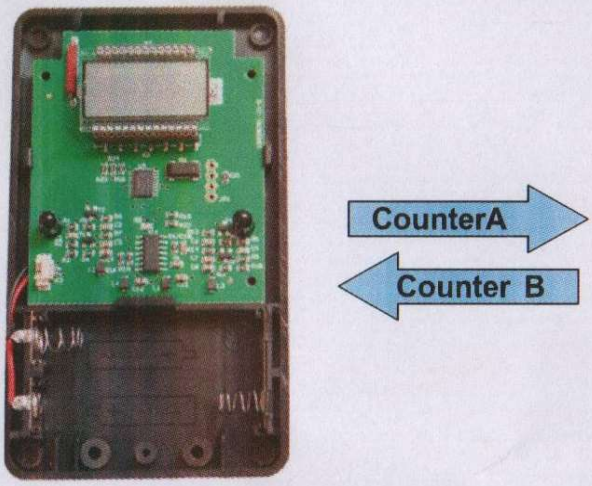
PRx20D1 915 MHz enthält FCC ID: OA3MRF89xAM9A
PRx20D1 2,4 GHZ enthält FCC ID: OA3MRF24J40MB
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Regeln. Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädliche Störung verursachen, und (2) dieses Gerät muss jede empfangene Störung, inklusiv Störung die unerwünschten Betrieb verursacht, akzeptieren.

# Quick Installation Guide

**1. Unpack and check included parts:**
- PRx20D1 (Receiver)
- PTx20-1 (Transmitter)
- Magnet keyhanger
- Screwdriver
- 4x AA Alkaline batteries

**2. Place the batteries**
- The housings are unscrewed when receiving your peoplecounter
- Simply open up the housing and place the batteries with correct polarity
- When the batteries are placed into the PTx20-1 the led at the front will blink twice meaning a startup.
- On the PRx20D1 the red led will blink once when placing the batteries.

**3. Determine the direction (internal Counter A and Counter B)**
The PRx20D1 has two counters inside, one for each direction described as Counter A and Counter B. The drawing below displays the direction for each counter. Lets keep it simple, mount the receiver on the right hand side when viewing from outside to the entrance.




**4. Mounting the Transmitter and Receiver**
- Place the PRx20D1 and PTx20-1 on a wall or an other steady object
- The PTx20-1 should point to the PRx20D1

**5 Check the alignment**
- The PRx20D1 needs to 'see' the PTx20-1's infrared beam to function properly
- Slide the magnet keyhanger over the top of the PRx20D1 and point the PTx20-1 into the direction of the PRx20D1. When the led is on continuously the PTx20-1 points to the PRx20D1.
- The alignment mode stops after 1 minute or by sliding the magnet over the PRx20D1 again.
- After alignment the People Counter is ready to start counting.

## Troubleshooting

**The People Counter does not count**
Check the alignment of the PRx20D1 and PTx20-1 or replace the batteries. The PRx20D1 needs to receive the infrared beam from the PTx20-1.

**The red led on the PRx20D1 is blinking**
In this situation the PRx20D1 detects disturbance from the environment. Find the source of this disturbance which could be another infrared source like spot lights.
When disturbance is detected correct counting cannot be guaranteed.

## Specifications

| | |
|---|---|
| Power supply: | : 2 x1.5V Alkaline battery AA |
| Measurement width | : up to 8 meter* |
| Battery life | : up to 2 years |
| Dimensions | : 116,4 x 68,6 x 22,3 mm |
| Material | : ABS Black |

**Additional information**

Be aware of infrared light from other sources like bright lights and infrared devices. When the PRx20D1 receives infrared from other sources, instead of the PTx20-1, unexpected behaviour could be the result.

Due to the strong field of AM anti-shoplifting systems it is recommended to place the People Counter at least 1 meter away from an AM system.

The measurement width of 5 meter willl be decreased when the infrared signal from the PTx20-1 to the PRx20D1 goes through glass.

*Accuracy of the People Counter*
The accuracy of the counter will get higher when the distance between the PRx20W-1 and PTx20-1 gets smaller.
When more persons interrupt the infrared signal at once the People Counter will increase the count value with one.

PRx20D1 915MHz Contains FCC ID: OA3MRF89xAM9A
PRx20D1 2.4GHz Contains FCC ID: OA3MRF24J40MB
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.