

# Gebrauchsanleitung Funksender und Empfänger Typ APA 100

## Allgemein:

Der APA 100 ist ein Funk-Pager-System, das als Ruf- und Alarmsystem verwendet wird. Es besteht aus einem Sender und einem Empfänger mit Antenne.

Es können 3 verschiedene Alarme übertragen werden, sodass man den jeweiligen Alarm anhand der LED auf dem Empfänger ablesen kann.

## Sender:

---

Anhand des Kabelanschlusses erfolgt die Codierung.

Der Alarm wird nur 1x bei Auslösung gesendet.

## Kontaktbelegung 1-7

Nr. 1 rot	+ Speisung 10-25VDC
Nr. 2 schwarz	- Speisung Masse
Nr. 3 braun	- Alarm nach Masse, grüne LED leuchtet am Empfänger (150ms Auslösezeit)
Nr. 4 grau	- Alarm nach Masse, rote LED leuchtet am Empfänger (450ms Auslösezeit)
Nr. 5 weiss	+ nach + wird die Alarmierung deaktiviert
Nr. 6 blau	+ Alarm nach +, gelbe LED leuchtet am Empfänger (450ms Auslösezeit)
Nr. 7 grün	- Alarm nach Masse, gelbe LED leuchtet am Empfänger (30ms Auslösezeit)
Nr. 8 gelb	- Alarm nach Masse, gelbe, grüne und rote LED leuchten Abwechselnd (75ms)
Nr. 9+10 orange	Brücke, so belassen

## Test / Rufknopf an Sendereinheit:

Zur Durchführung eines Rufes den Knopf 1 Sekunde lang gedrückt halten.

Der Empfänger zeigt 5 Sekunden lang laufend grün, gelb, rot an und gibt einen Ton bez. Vibrationen ab.

## Weisse Leitung (IGN / Deaktivierung):

Wird die weisse Leitung an + angeschlossen, werden alle Eingänge blockiert und es erfolgt keine Alarmierung.

**Wichtig:** Diese Blockierung bleibt auch nach dem Freigeben für 30 Sekunde bestehen.

## Empfänger:

---

Batterie vom Typ LR6 (AA 1,5V) in den Empfänger einlegen

Doppelblinker der grünen LED zeigt eine schwache Batterie an.

Ein-/Ausschalten seitlich am Gerät:

Ton + Leuchtanzeige	Position oben
Vibrationen + Leuchtanzeige	Position Mitte
Aus	Position unten
Quittieren des Rufs	Ein-/Ausschalter drücken (Quittier-Taste)

Beim Empfang eines Alarms wird die Alarmquelle via LED 8 Sekunden lang angezeigt.

Nach diesen 8 Sekunden gibt der Empfänger nochmals, bis zur Quittierung, alle 8 Sekunden eine kurze Signalisierung (rotes Blinken) ab.

**Einmaliges Drücken** der Quittier-Taste bewirkt die LED Anzeige des Alarms

**Zweimaliges Drücken** der Quittier-Taste bewirkt die Quittierung

## Anlernen von Empfänger an Sendereinheit:

---

Die Sender und Empfänger sind zueinander codiert.

Der Empfänger muss an den Sender angelernt werden.

## Codierung eines Empfängers:

1. Den Ein-/Ausschalter des Empfängers (Pager) während des Einschaltens gedrückt halten
2. Es leuchten die drei LED und ein Ton oder Vibration erfolgt
3. Die rote LED blinkt rasch für 5 Sekunden, innerhalb dieser Zeit den Schalter loslassen und dreimal drücken
4. Nun leuchtet die rote LED konstant
5. Jetzt innerhalb von 10 Sekunden den Rufknopf auf der Sendereinheit drücken oder einen Alarm auslösen  
Ist die Codierung gelungen, wird der Alarm am Pager angezeigt  
Ist die Codierung nicht gelungen, leuchtet die grüne LED und ein Ton oder Vibration wird 1 Sekunde lang abgegeben