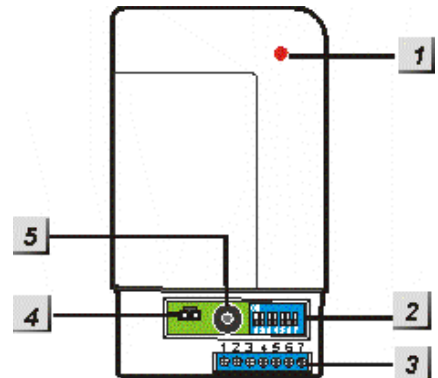


# Universal Empfänger (UE-8)

Der Universal Empfänger ermöglicht es Kabelgebundene Geräte wie z.B. Sirenen oder andere Signalgeber in das Alarmsystem zu integrieren

Wird Alarm ausgelöst sendet die Zentrale ein Signal an den Universal Empfänger, welcher die angeschlossenen Geräte aktiviert.

- 1 Anzeige-LED
- 2 Dip-Schalter
- 3 Schraubklemmen
- 4 Potentialfreier Kontakt/Spannungswahl Jumper (JP2)
- 5 Lautsprecher

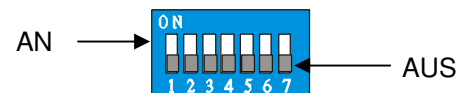


## ● Dip Schalter Einstellungen

Entfernen Sie die Abdeckung am unteren Teil des Gerätes. Unter dieser befinden sich die Dip Schalter.

In der untenstehenden Tabelle sehen Sie die möglichen Kombinationen.

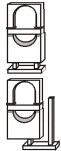
Wenn sich der Schalter in der oberen Position befindet, bedeutet dies "AN", befindet er sich in der unteren Position bedeutet dies „AUS“



<b>S1</b>		<b>Siren Learning</b>
AN		Einlernen
AUS		Normal Betrieb
<b>S2</b>		<b>Zentrale</b>
AN		SECUS20/30GSM
AUS		SECUS20FN
<b>S3</b>	<b>S4</b>	<b>Relais Verhalten</b>
AN	AN	Eingeschaltet bis zum Unscharf-Schalten
AUS	AN	Reserviert
AN	AUS	Pulse von 3 min Dauer
AUS	AUS	Scharf/Unscharf , Einstellungen von S5&S6 werden aufgehoben
<b>S5</b>	<b>S6</b>	<b>Ausgelöster Alarm</b>
AN	AN	Einbruch Alarm
AUS	AN	Feuer Alarm
AN	AUS	Wasser Alarm
AUS	AUS	Alle Alarme
<b>S7</b>		<b>Speicher Reset</b>
AN		Speicher Reset
AUS		Normal Betrieb

- Die Dip Schalter S3 & S4 bestimmen das Schaltverhalten des Relais.
  - i) Gesperrt – Das Relais bleibt so lange geschaltet bis das Alarmsystem Unscharf geschaltet wird.
  - ii) PULS – Schaltimpulse von 3 min. Dauer
  - iii) Scharf/Unscharf(S3&S4 in AUS Position).
    1. Scharf / Teilscharf – Relais schaltet AN
    2. Unscharf – Relais Relais schaltet AUS

## ● Potentialfreier Kontakt/Spannungswahl Jumper(JP2)



Jumper gesteckt – 12V Gleichspannung.wird geschaltet (Werkseinstellung)



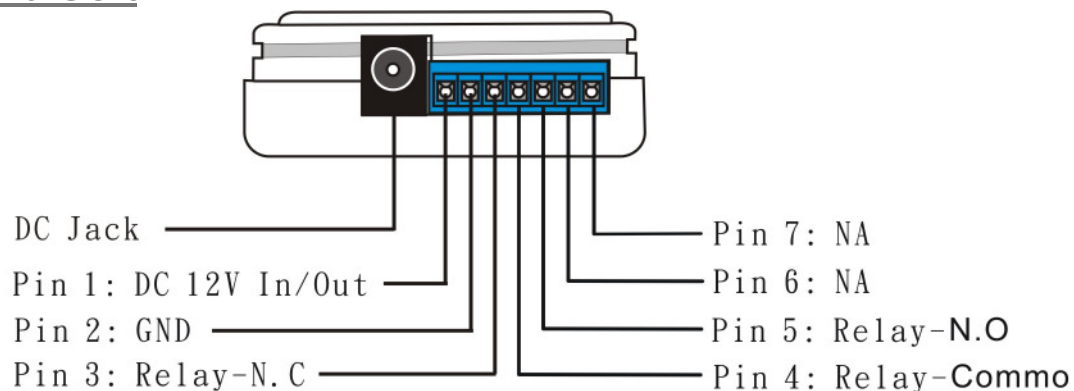
Jumper nicht gesteckt, – Potentialfreier Kontakt

## ● Spannungsversorgung:

- Der Universal Empfänger benötigt eine 12V Spannungsquelle. Die Spannungsversorgung kann folgendermassen erfolgen:
  1. Über ein externes 12V Steckernetzteil
  - 2.Über die Klemmen 1&2
- Ein 12V 300mA Steckernetzteil ist Lieferumfang enthalten Wenn höhere Ströme geschaltet werden sollen verwenden Sie ein entsprechend dimensioniertes Netzteil. Das eingebaute Relais kann einen Strom von max. 2A schalten.

## ● Anschlüsse:

### Seitenansicht



- Wird ein Netzteil mit dem vorgesehenen Steckanschluss verbunden („DC Jack“ in der Grafik) dienen die Klemmen 1&2,als Ausgang Wird eine andere Spannungsversorgung gewählt (z.B. mit freien Kabelenden) kann diese an die Klemmen 1&2 angeschlossen werden. In diesem Fall dienen die Klemmen als Eingang.
  - Klemme 1 (+) Pol
  - Klemme 2 (–) Pol (Masse)
- Die Klemmen 3, 4 & 5 bieten einen Potentialfreien Kontakt oder einen 12V Ausgang. Die Stellung des Jumpers (JP2) bestimmt welche Variante aktiviert ist.
- Potentialfreier Ausgang (JP2 ist nicht gesteckt)
  - Klemme 3: Normally Closed (NC) (Öffner)
  - Klemme 4: Common (C) (Gemeinsamer Kontakt)
  - Klemme 5: Normally Open (NO) (Schliesser)

- 12V Gleichspannungs Ausgang (JP2 ist gesteckt)
  - Klemme 4: Common (C) (Gemeinsamer Kontakt)12V
  - Klemme 2: (-) Pol (Masse)
    - Relais Aktiv:
      - 12V werden auf Klemme 5 geschaltet. An Klemme 2 & 5 liegen 12V an. Das an die Klemmen angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
    - Relais Inaktiv:
      - 12V werden auf Klemme 3 geschaltet. An Klemme 2 & 3 liegen 12V an. Das an die Klemmen angeschlossene Gerät wird mit Strom versorgt.
- Schaltstrom:
  - Der Potentialfreie Ausgang kann folgende Ströme schalten: 1A 30VDC / 1A 120VAC.
  - Wenn 12V geschaltet werden wird der schaltbare Strom durch die Leistung des verwendeten Netzteils beschränkt. Der maximale Strom bei 12V beträgt 2A (Ein Netzteil mit entsprechender Leistung vorausgesetzt).

## ● Einbinden des Universal Empfängers in das Alarmsystem:

Schritt 1: Schliessen Sie die 12V Spannungsversorgung an.

- Der Empfänger signalisiert das einschalten mit drei optischen und drei akustischen Signalen.

Schritt 2: Bringen Sie den Dip Schalter S1 in die AN Position.

- Die Anzeige LED blinkt ca. einmal pro Sekunde.

**A: Verwenden Sie den Universal Empfänger mit der Zentrale SECUS20FN gehen Sie wie folgt vor:**

Schritt 3A: Alle Eingaben in die Zentrale werden mit der Taste „OK“ bestätigt

Wählen Sie auf der Zentraleinheit im **Programm-Menü** den Menüpunkt **Sensoren +/-**

Wählen Sie **Sirene prog.**

Im Display wählen Sie **Sirene hinzuf**

Schritt 4A: Stellen Sie sicher das sich der Dip Schalter S2 des Empfängers in der Position AUS befindet.

Schritt 5A: Drücken Sie die Taste "OK)

**B: Verwenden Sie den Universal Empfänger mit der Zentrale SECUS20/30GSM gehen Sie wie folgt vor:**

Schritt 3B: Alle Eingaben in die Zentrale werden mit der Taste „OK“ bestätigt

Wählen Sie auf der Zentraleinheit im **Programm-Menü** den Menüpunkt **Sensoren +/-**

Wählen Sie **Sirene prog.**

Im Display wählen Sie **Sirene hinzuf**

Schritt 4B: Bringen Sie den Dip Schalter S2 des Empfängers in die AN Position.

Schritt 5B: Wählen Sie **Receiver 1** oder **Receiver 2** in der Zentrale und bestätigen Sie mit **OK**.

Schritt 6: Die Zentrale bestätigt das hinzufügen durch ein langes akustisches Signal. Der Empfänger bestätigt mit einem dreisekündigen optischen und einem akustischen Signal.

Schritt 7: Bringen Sie den Dip Schalter S1 in die AUS Position. Der Empfänger befindet sich im Betriebsmodus

Die Anzeige-LED blinkt im Betriebsmodus ca. einmal pro Sekunde.

### <HINWEIS>:

- ☞ Nach dem der Empfänger in das System eingebunden wurde zeigen Änderungen der Stellung des Dip Schalters S2 keine Wirkung.
- ☞ Soll der Empfänger an einer anderen Zentrale verwendet werden, ist ein Reset erforderlich.

## ● **Montage:**

Schritt 1: Suchen Sie eine geeignete Montageposition..

Schritt 2: Nutzen Sie die Öffnungen in der beiliegenden Halteplatte als Bohrschablone.

Schritt 3: Befestigen Sie die Halteplatte mit den beiliegenden Dübeln und Schrauben.

Schritt 4: Stecken Sie den Verstärker auf die montierte Halteplatte

Schritt 5: Verbinden Sie die gewünschten Geräte mit dem Empfänger.

Schritt 7: Nehmen Sie die nötigen Einstellungen an den Dip Schaltern vor

## ● **Normal Betrieb:**

- Die Anzeige LED blinkt ca. einmal pro Sekunde.
- Wird Alarm ausgelöst sendet die Zentrale ein Signal an den Universal Empfänger. Dieser aktiviert das Relais für die programmierte Zeit, oder bis das System Unscharf geschaltet wird. Die Anzeige LED leuchtet dauerhaft in der Zeit in der das Relais aktiv ist.
- Wird das System Unscharf geschaltet, deaktiviert der Empfänger das Relais und kehrt in den Betriebsmodus zurück.

## ● **RESET:**

Bevor der Empfänger an einer anderen Zentrale verwendet wird muss ein Reset durchgeführt werden.

Verhält sich der Empfänger nicht wie gewünscht ist ebenfalls ein Reset durchzuführen.

Schritt 1: Bringen Sie den Dip Schalter S7 in die AN Position.

Schritt 2: Trennen Sie den Empfänger von der Stromversorgung.

Schritt 3: Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

Schritt 4: Bringen Sie den Dip Schalter S7 in die AN Position. Der Empfänger gibt drei optische und drei akustische Signale und wechselt in den Betriebsmodus. Die Anzeige LED blinkt nicht.

### <HINWEIS>:

- ☞ Nach dem Reset muss der Empfänger erneut in das Alarmsystem eingebunden werden.