

Artikelnummer: A1090  
ARA-Automatischer Rufauslöser Version 2.0

[www.gutdat.de](http://www.gutdat.de)



## BEDIENUNGSANLEITUNG

**ARA - Automatischer Rufauslöser**

**VERSION - 2.0** jetzt mit Auslöseverzögerung,  
Anpassung IR-Abstrahlwinkel und  
Bodenfeuchtigkeitsentkopplung

Artikelnummer: A1090  
 ARA-Automatischer Rufauslöser Version 2.0

[www.gutdat.de](http://www.gutdat.de)

Der Automatische-Ruf-Auslöser (ARA) dient zur Rufauslösung, wenn sich Personen im Sicherungsbereich vor dem Melder bewegen, ein idealer Ersatz für Kontakt-Trittmatten

Der ARA ist für den Anschluss an eine vorhandene Rufanlage vorgesehen

Aufstellungsort: Bodenhöhe bis 1,2 Meter Höhe  
 - bei Bodenaufstellung beachten: Die Justierung des IR-Melders muss angepasst werden.  
 (siehe Bild 1)

Feuchtigkeitsschutz durch Sockel

Erfassungsweite ca. 5 Meter

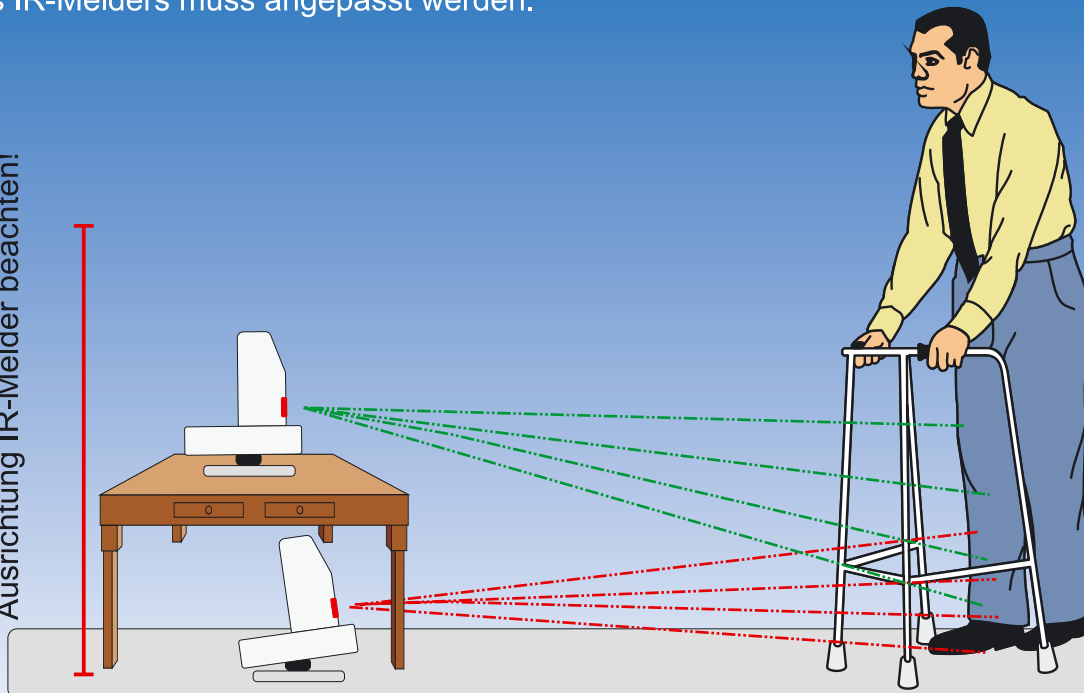
Erfassungsbereich 80 Grad horizontal



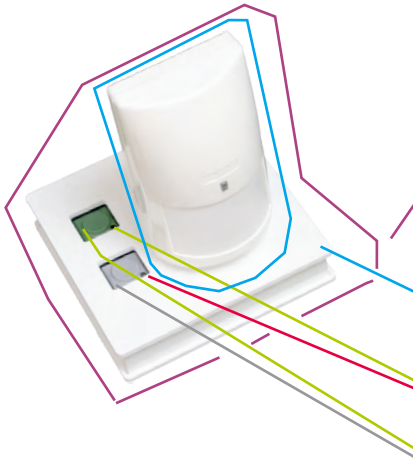
Bild 1

Aufstellungsort: Bodenhöhe bis 1,2 Meter Höhe  
 - bei Bodenaufstellung beachten: Die Justierung des IR-Melders muss angepasst werden.

Bodenhöhe bis 1,20 Meter  
 Ausrichtung IR-Melder beachten!



## INBETRIEBNAHME



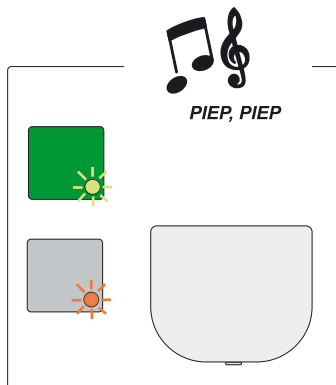
### Begriffserläuterung

- ARA-Automatischer Rufauslöser - gemeint ist damit das komplette Gerät.
- IR-Melder - gemeint ist nur der IR-Melder, einschließlich der rot/orangen Leuchte, der "Auslöseleuchte", nicht der komplette ARA.
- Grüne bzw. Rote Lampe - gemeint sind die Tastenbeleuchtungen.
- Die grüne und die graue Taste.

### Legende: LED - Zustandsbeschreibung

- - grünes Dauerlicht
- ⊛ - grünes Blinklicht - ca. 1 x pro Sek.
- ⊛ - schnelles grünes Blinklicht - ca. 2 x pro Sek.
- ⊛ - rotes Blinklicht - ca. 1 x pro Sek.
- ⊛ - schnelles rotes Blinklicht - ca. 3 x pro Sek.

### Einschalten



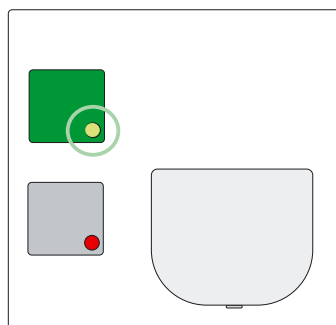
ARA über das Westernmodulkabel mit der Schwesternrufanlage verbinden.

Nach dem Einschalten des ARA, (Netzteil mit ARA und Steckdose verbinden), blinken beide Lampen für ca. 20 Sekunden bis zu 3 Minuten sehr schnell (ausserdem ertönt ein Piepton, dieser Ton ist nur während der Einschaltphase zu hören).

Nach dieser "Warmlaufphase" ist der ARA Betriebsbereit.

**Während dieser "Warmlaufphase" den ARA nicht auslösen, also nicht im Bereich des IR-Melders bewegen.**

### Ruhezustand



Der ARA schaltet auf grünes Dauerlicht (5 Sekunden an, 0,1 Sekunden aus) und ist nun Betriebsbereit, also Rufbereit.

## INBETRIEBNAHME



### Der IR (Infrarot-Melder) im ARA

Der IR-Melder im ARA schaltet sich ein, sobald sich eine Person im Empfangsbereich bewegt, die rot/orange Lampe am IR leuchtet auf.

### Wichtig!

Ein aufleuchten der Lampe am IR-Melder (nicht eine der Tastenleuchten), bedeutet noch keine Rufauslösung, sondern nur ein "ansprechen" des IR-Melders.

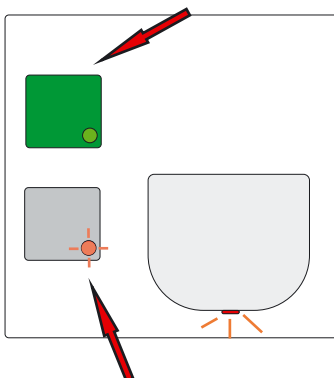


Ein Ruf zur Schwesternrufanlage wird unter den nun folgenden Voraussetzungen geschaltet.

## Auslösung

Wenn sich jetzt eine Person in den Auslösebereich des ARA bewegt, löst der ARA mit Zeitversatz aus, die rote Lampe geht auf Blinklicht, nach 10 Sekunden kurz auf Dauerlicht.

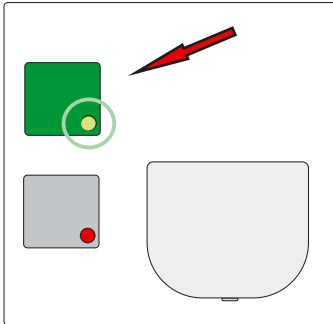
Über den Ausgang des ARA wird nach 10 Sekunden ein Ruf geschaltet, der über die Kabelverbindung an die Schwesternrufanlage weitergegeben wird (Rote Lampe, an grauer Taste, geht an - Kontakt wird für 1,5 Sekunden geschaltet, danach 20 Sekunden "Zwangspause", angezeigt durch grünes blinken).



Die rote Lampe geht aus.

## PFLEGE

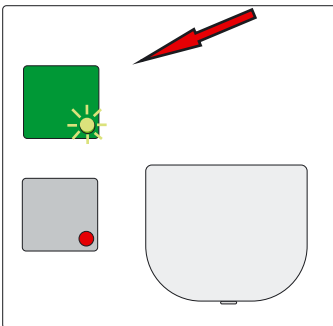
### Vor der Pflege



Der ARA befindet sich im betriebsbereiten Ruhezustand - grünes Dauerlicht - **durch drücken der grünen Taste, wird ein ausgelöster Ruf ausgesetzt bzw. abgebrochen.**

Bis zur Rufweitergabe, sind 10 Sekunden vorhanden, in denen man durch drücken der grünen Taste in den Pflegemodus wechseln kann. Die grüne Lampe blinkt alle 0,5 Sekunden (eingestellte Zeit).

### Während der Pflege



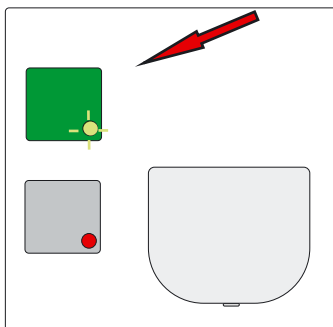
Die grüne Lampe blinkt schnell nachdem sie gedrückt worden ist, es wird jetzt kein Ruf zur Schwesternrufanlage ausgelöst.

### WICHTIG!

**Das Ausschalten während der Pflege, ist KEIN dauerhaftes Ausschalten des ARA - ein automatisches Einschalten findet auf jeden Fall statt (nach der voreingestellten Zeit).**

Weitere Informationen: Siehe "Ausphase".

### Nach der Pflege - Manuelle Wiedereinschaltung



Erneut die grüne Taste drücken.

Die grüne Lampe blinkt für 20 Sekunden, einmal je Sekunde. Der ARA schaltet auf grünes Dauerlicht und ist nun, wieder, betriebsbereit.

### Nach der Pflege - Automatische Wiedereinschaltung

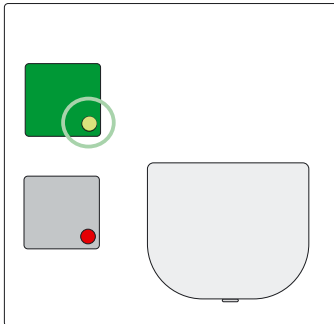
Der ARA schaltet sich nach einer (programmierten) Zeit automatisch wieder ein (siehe "Ausphase").

Diese Zeitspanne bis zur automatischen Wiedereinschaltung beginnt immer wieder neu, wenn sich eine Person in den IR-Melder Bereich begibt und der IR-Melder auslöst (nur der IR-Melder, nicht der ARA).

Nach einer Zeit ohne Auslösung des IR-Melders, schaltet sich der ARA automatisch wieder ein.

Der ARA schaltet auf grünes Dauerlicht und ist nun, wieder, betriebsbereit.

## Einstellen der Pflegezeitphase/"Ausphase"



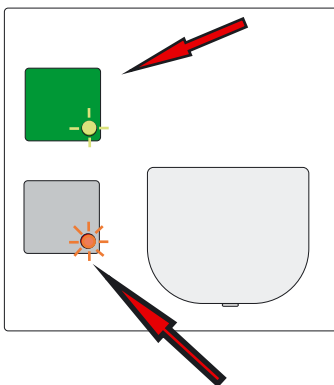
### Vorbereitung

Der ARA befindet sich in der Phase "Rufbereit".

Die grüne Lampe steht auf Dauerlicht.

Leitung zur Schwesternrufanlage trennen bzw. Westernmodularstecker am ARA abziehen.

Die Verbindung zum Stromnetz bleibt bestehen.



### Ausführung

Die graue Taste am ARA drücken und gedrückt halten.

Die grüne Lampe blinkt (je schneller die grüne Lampe blinkt, je kürzer ist die eingestellte Ausphase).

Die rote Lampe (graue Taste) blinkt sehr schnell.

Mit jedem Druck auf die grüne Taste, erhöht sich die Dauer der "Ausphase" um 30 Sekunden, beginnend bei 30 Sekunden.

1. Druck 30 Sekunden
2. Druck 1 Minute
3. Druck 1 Minute 30 Sekunden

.....

Diese Einstellung bleibt gespeichert, auch bei Trennen des ARA vom Stromnetz.

Bei jedem erneuten durchführen dieser Einstellung, beginnt der Vorgang von vorne - also 1 mal drücken, 30 Sekunden usw.

### WICHTIG!

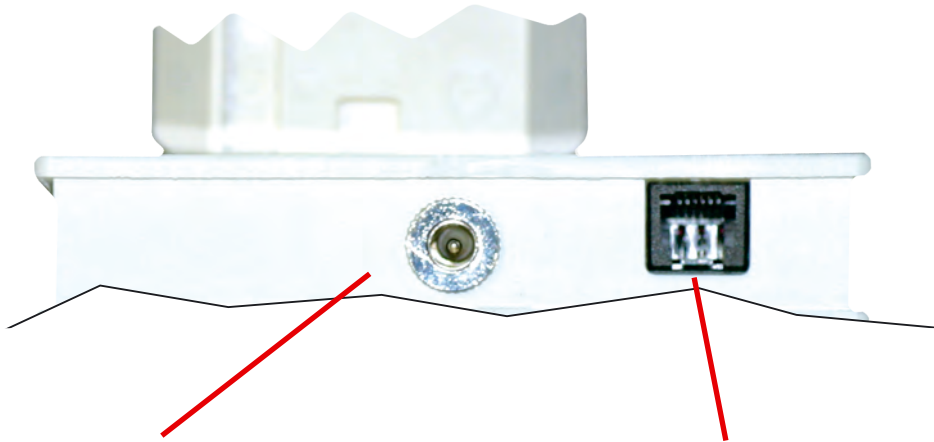
Die "Ausphase" führt nicht zum kompletten Ausschalten des ARA - ein automatisches Einschalten findet auf jeden Fall statt (nach der voreingestellten Zeit).

Dauerhaftes Ausschalten des ARA, funktioniert nur über Trennung vom Stromnetz. Sie können auch die Verbindung zur Rufanlage trennen.

Es ist kein gesonderter Ausschalter vorhanden, das dient auch der "Sabotage-Prävention".

Artikelnummer: A1090  
ARA-Automatischer Rufauslöser Version 2.0

[www.gutdat.de](http://www.gutdat.de)



Verbinden Sie diese  
Buchse mit dem Netzteil.

Anschluss des ARA an  
die Schwesternrufanlage, über  
Westernmodularsteckverbindung.

### Achtung!

Arretierung des Steckers  
beachten.

Diese ist beim Herausziehen  
herunterzudrücken.

Beim Reinstecken rastet sie  
selbsttätig ein.



Adaptierung möglich, hierzu wird ein **funktionstüchtiger Birnen- bzw. Bettaster** als Muster benötigt, um den Adapter zu fertigen bzw. die Adaptierungsmöglichkeit zu testen.



**GUTGESELL GmbH  
Arenskule 9A  
21339 Lüneburg  
Deutschland  
Tel: 04131 40 47 33  
Fax: 04131 40 47 34  
[www.gutgesell.org](http://www.gutgesell.org)  
[info@gutgesell.org](mailto:info@gutgesell.org)**

