

C.A.S. II-Innenanzeige

C.A.S. II-interior display



Bedienungsanleitung



Operating instructions

Hersteller/Manufacturer
Thitronik GmbH
Redderkoppel 5
D 24159 Kiel (Germany)

www.thitronik.de
kontakt@thitronik.de
Tel.: +49 (0)431-66 66 811
Fax: +49 (0)431-66 66 827

Die C.A.S. II-Innenanzeige zeigt im Fahrzeuginneren den Zustand des Alarmsystems optisch an und dient gleichzeitig als Innenraumalarmgeber, sowie als Signalrepeater, der die Signale der Funksensoren an die Alarmanlage weiterleitet.

1. Montage

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort.
- Der Montageort sollte so gewählt werden, dass das Gerät aus der gewünschten Position gut ablesbar ist.
- Beachten Sie jedoch, dass bei einer Montage im Schlafbereich die hell leuchtende Anzeige störend wirkend kann.
- Es sollte ebenfalls darauf geachtet werden, dass eine Dauerplus führende Leitung gut erreichbar ist.
- Wenn Sie einen geeigneten Montageort ausgewählt haben, bohren Sie ein 17mm Loch und führen das Anschlusskabel hindurch.
- Das Gerät wird mit Hilfe der rückseitig befestigten Klebepads an einer glatten Fläche montiert.


2. Inbetriebnahme

Im Auslieferungszustand ist der Speicher der Innenanzeige leer, d.h. sie muss zunächst mit dem C.A.S. II-Alarmsystem gekoppelt werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:


1. Schliessen Sie die Innenanzeige an eine geeignete Spannungsversorgung (12VDC) an.
Beachten Sie, dass die Spannungsversorgung Dauerplus führt.

braun: +12V
blau: GND
Sicherung 3A verwenden
2. Nach dem Anlegen der Spannungsversorgung blinkt die Innenanzeige blau (Speicher leer).
3. Betätigen Sie nun eine beliebige Taste eines Funkhandsenders. Dadurch wird das C.A.S.-Alarmsystem veranlasst, seine Seriennummer an die Innenanzeige zu senden. Die Seriennummer wird von der Innenanzeige gespeichert und dient der verwechslungssicheren Zuordnung beider Geräte untereinander.
!Der Handsender muss bereits mit dem C.A.S.-Alarmsystem gekoppelt sein!
4. Nach erfolgreichem Kopplungsvorgang leuchtet die Innenanzeige entsprechend des Zustandes des Alarmsystems grün oder rot.


3. Optische Anzeige der Betriebszustände des C.A.S.-Alarmsystems



Alarmsystem „unscharf“




Alarmsystem „scharf“



Alarmsystem „scharf“ aber mindestens ein Funk-Magnetkontakt geöffnet*



Alarm**



Innenanzeige hat länger als 20 Minuten keinen Funkkontakt zum Alarmsystem



Speicher der Innenanzeige ist Leer

4. Akustische Anzeige der Betriebszustände des C.A.S.-Alarmsystems

Zwei aufeinanderfolgende Töne „Piep - Piep“ bedeuten, das Alarmsystem wurde unscharf geschaltet.

Ein einzelner, tiefer Ton „Piep“ bedeutet, das Alarmsystem wurde scharf geschaltet.

Eine Reihe kurzer Töne „Piep Piep Piep Piep Piep Piep“ bedeutet, das Alarmsystem wurde scharf geschaltet, es ist jedoch mindestens ein Funk-Magnetkontakt geöffnet.

5. Handhabung

Die Innenanzeige empfängt die Funksignale der Melder, Handsender und der C.A.S.-Basis. Meldersignale und die der Handsender werden mit einer Verzögerung von einer Sekunde an die Basis weitergeleitet. Der Sendevorgang wird durch kurzes, weisses Aufleuchten der Innenanzeige signalisiert.

Wird ein Funk-Handsender betätigt, sendet die C.A.S.-Basis Ihren Zustand ebenfalls mit einer Verzögerung von einer Sekunde an die Innenanzeige. Nach dem Betätigen eines Funk-Handsenders dauert es daher ca. eine Sekunde, bis die Innenanzeige die Farbe wechselt.

6. Technische Daten

Spannungsversorgung:	12V
Stromaufnahme:	ca. 25mA
Sendefrequenz:	868,35MHz
Sendeleistung:	<10mW
Reichweite max.:	bis 50m in freiem Feld
Schalldruck:	ca. 85 dB
Temperaturbereich:	-10°C bis +80°C
Temperaturbereich Klebepad:	-15°C bis +80°C

7. Konformität



Diese Alarmanlage entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG

8. Entsorgungshinweise



Bei Ausserbetriebnahme des Gerätes bitte nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Die kommunalen Sammelstellen halten geeignete Entsorgungsbehälter für elektronische Geräte bereit.



Die Verpackungsmaterialien führen Sie bitte dem Wertstoffrecycling zu.

9. Technische Unterstützung:

Wenn Sie trotz erfolgreicher Lektüre dieses Handbuches Schwierigkeiten mit dem Gerät haben sollten, finden Sie auf unserer Website weiterführende Informationen und Kontaktmöglichkeiten.

www.thitronik-automotive.de/support

Hersteller / Manufacturer

Thitronik GmbH

Redderkoppel 5

D 24159 Kiel (Germany)

www.thitronik-automotive.de

kontakt@thitronik.de

The C.A.S. II interior display shows the status of the alarm system inside the vehicle in an optical and acoustical way. It also serves as an interior siren and as a signal repeater, which forwards the signals of the wireless accessories to the main unit.

1. Mounting

- Choose an appropriate mounting location from which the display is visible sufficiently.
- Please be aware that the bright shining display can be bothering when it is mounted in the sleeping room.
- Take care the a cable with permanent power is available at the mounting location.
- Drill a hole of 17mm diameter at the mounting location and put through the power cable.
- Use the self adhesive pad on the backside to fix the interior display on a flat surface.


2. First time operation

At delivery the memory of the interior display is empty. That means it must be linked up to the C.A.S. II main unit first. Therefore please proceed as described below.


1. Connect the interior display to an appropriate power supply (12V).
Make sure it supplies permanent power to the interior display.

brown: +12V
blue: GND
Utilize a fuse (3A)
2. After applying power to the interior display, it flashes blue (memory empty).
3. Now utilize any of the handheld transmitters buttons. That causes the C.A.S. main unit to transmitt its serial number to the interior display. The interior display stores the serial number and is now used to identify each other.
!Only use a handheld transmitter which is already linked up with the C.A.S. main unit!
4. After linking up sucessfully, the interior display will shine according to the status of the C.A.S alarm system.


3. Optical display of the C.A.S. operating mode.



system „disarmed“




system „armed“




system „armed“ but at least one magnetic contact is open*



Alarm**



Interior display has no contact to the C.A.S. system for at least 20 minutes



memory of the interior display is empty.

4. Acoustic display of the C.A.S. operating mode.

Two short sounds „Piep - Piep“ means that the system has been disarmed.

A single deep sound „Piep“ means that the system has been armed.

A sequence of short sounds „Piep Piep Piep Piep Piep Piep“ means the system has been armed but at least one magnetic contact is open.

5. Handling of the system

The interior display receives the radio signals of the wireless accessories and the signals of the C.A.S. main unit. The signals will be forwarded back to the main unit with a delay of appx. one second. The transmitting sequence is shown by a short white flash of the interior display.

When a handheld transmitter is used, the C.A.S. main unit transmits its status with a delay of appx. 1 second to the interior display. Therefore it takes around one second until the interior display shows the status of the system and changes its colour.

6. Technical specifications:

Power supply:	12V
Current consumption:	appx. 25mA
Transmission frequency:	868,35MHz
Transmission power:	<10mW
Range max:	50m in the open
Sound pressure:	appx. 80 dB
Temperature range:	-10°C to +80°C

7. Konformity



This product complies with the requirements of the EMC-Directive 2004/108/EG.

8. Entsorgungshinweise



When the unit is no longer in use, please do not dispose of it with household waste. Municipal recycling centres have suitable containers for the disposal of electronic equipment.



Please take the packaging materials to the recycling centre.

9. Technical support:

If you have any queries which are not solved by reading this manual, you will find further information as well as contact details on our website.

www.thitronik-automotive.de/support

Hersteller / Manufacturer

Thitronik GmbH

Redderkoppel 5

D 24159 Kiel (Germany)

www.thitronik-automotive.de

kontakt@thitronik.de

Hersteller/Manufacturer
Thitronik GmbH
Redderkoppel 5
D 24159 Kiel (Germany)

www.thitronik.de
kontakt@thitronik.de
Tel.: +49 (0)431-66 66 811
Fax: +49 (0)431-66 66 827

