



## AUßENEMPFÄNGER MIT DISPLAY UND GSM-FUNKTION

433 MHz "FM" "ROLLING CODE"

S 449  
CARDIN



S 449

### RCQ449GSM

Das Funksystem S449 verfügt in seiner Palette über einen Modulempfänger, der die Verwaltung der Sendercodes über GSM erlaubt. RCQ449GSM ist wie alle Produkte von Cardin ein hochprofessionelles und technisch fortschrittliches Gerät für Fachtechniker.

Ein hoher Effizienzgrad und starke Leistungseigenschaften sind die herausragendsten Pluspunkte eines bis ins kleinste Detail durchdachten Geräts: vom wasserdichten und stoßfesten Gehäuse über die eigene Antenne, das herausnehmbare GSM-Modul, den leichten Zugriff auf die Anschlüsse bis hin zur effizienten Anzeige der Funktionen über ein LCD-Display.

Ein Gerät, das den Einsatzbereich der Steuerung S449 erweitert und über die traditionelle Funksteuerung (Betriebsabstände 100/200 m) hinaus eine Fernsteuerung über GSM ohne Reichweitenbegrenzung erlaubt.

Der GSM-Empfänger bietet einen großartigen Service für den Fachtechniker, der mit der Steuerung komplexer Anlagen befasst ist (Programmier- und Löschphasen)t, und einen zuweilen unverzichtbaren Service für den Endbenutzer, der in vollkommener Sicherheit je nach Bedarf Schließ- und Sicherheitssysteme über das Kommunikationsnetz fernbedienen kann.

## VERWENDUNG

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Dank eines in das Gerät integrierten GSM-Moduls, eines modernen Softwaresystems und eines hochwertigen Signalempfängergeräts erlaubt RCQ449GSM die Fernsteuerung (ohne Entfernungsbegrenzungen) jeder Anlage, die ein Funksteuerungssystem benötigt (Eingangsautomatisierungen, Zugangskontrollen, Parkplätze usw.). Ideal ist eine Anwendung bei Anlagen mit einer hohen Zahl an Benutzern, die häufige Aktualisierungen und Änderungen für die Codekonfiguration benötigen. Die USB-Verbindung, die Programmier- und Konfigurationstasten sowie die effiziente Anzeige erlauben es, die Einstellung des Geräts in völliger Unabhängigkeit vorzunehmen.

Für die Anlagenverwaltung erlaubt das Gerät Funktionen für:

- die Speicherung von Sendercodes
- die Löschung von Sendercodes
- die Einstellung der Betriebsmodi der Kanäle (Ausgänge)

Für die Anlagensteuerung erlaubt das System die Aktivierung eines oder mehrerer Ausgänge (eines oder mehrere Kanäle) über einen GSM-Anruf oder per SMS über vorhergehend freigeschaltete Telefone.

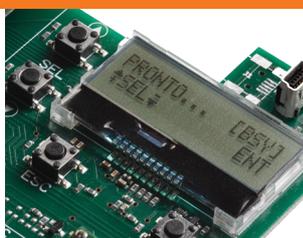
Handsender

Empfänger IP55

Visualisierung durch display

GSM-Modul

GSM-Antenne



## TECHNISCHE DATEN

- Empfangsfrequenz.....	433,92 MHz
- Modulation .....	FSK
- 433 MHz Antenne für Sender .....	ANS400
- 433 MHz Antenneneingangsimpedanz.....	50Ω
- Stromversorgung des Empfängers .....	12/24Vac-dc
- Stromaufnahme in Ruhestellung/bei aktiviertem Relais .....	70 ÷ 300 mA
(Der Höchststrom hängt von der Anzahl der aktiven Relais und vom Status des Modems ab)	
- Höchste umschaltbare Leistung vom Relais mit ohmscher Belastung in ac/dc .....	60VA/24W
- Höchstspannung.....	30Vac-dc
- Verzögerung bei der Aktivierung des Relais .....	0,1 ÷ 1,5 s
- maximale regelbare Zeit des Relais .....	255 s
- Betriebstemperatur .....	-20°...+55°C



## FUNKTIONEN RCQ449GSM

Programmierbare Relais Impuls/ON-OFF/zeitgetaktet

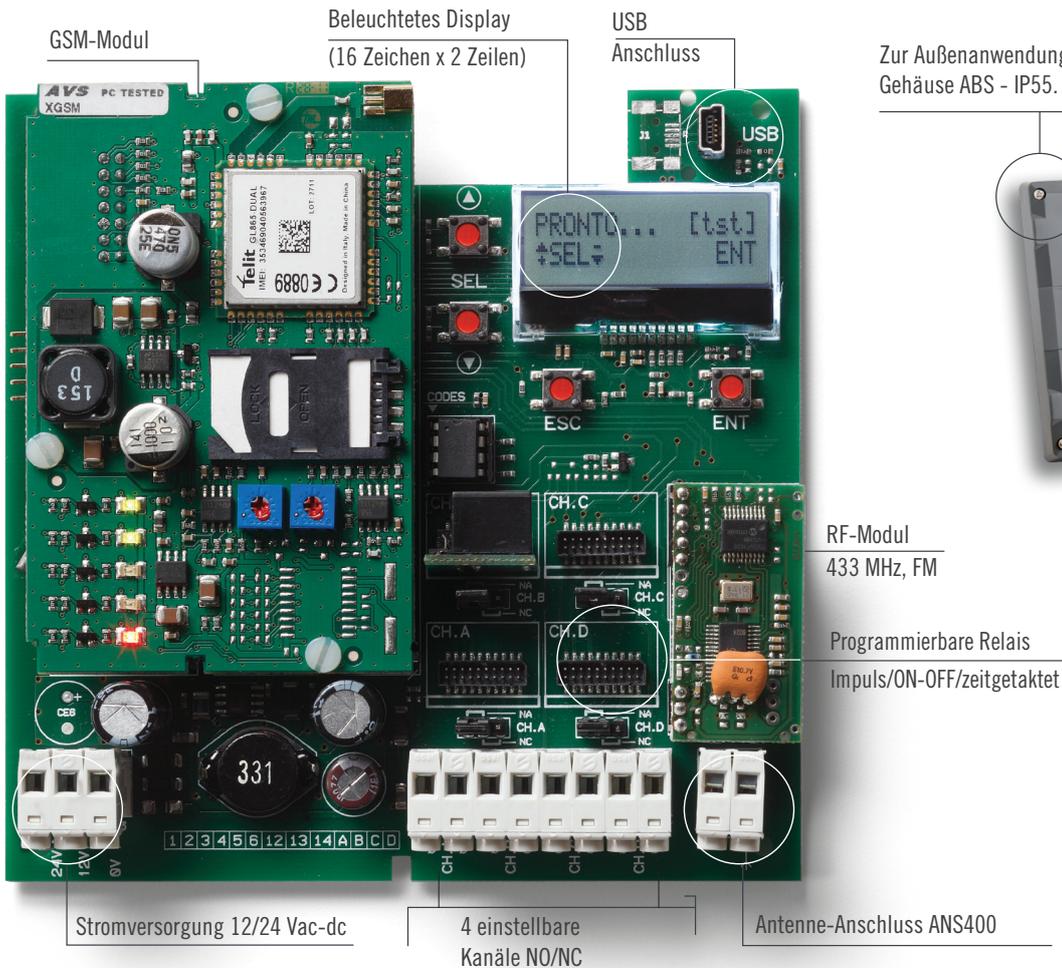
Der GSM-Empfänger mit Display mit ABS-Gehäuse IP55 ist ausgerüstet mit einer 13-Wege-Klemmenleiste mit einer Stromversorgung 12/24 Vac-dc zwischen den Klemmen 1, 2 und 3.

Das alphanumerische Display erlaubt die Vornahme aller Einstellungen über die Benutzung eines bequemen Menüs.

Der Empfänger kann bis zu vier programmierbare Kanalmodule (impulsiv/ON-OFF/zeitgetaktet) mit über Jumper auswählbarem Ausgangskontakt NO/NC aufnehmen.

Der USB-Anschluss erlaubt die direkte Verwaltung der Benutzer im Speicher in Kombination mit der Software PGM449SW, die auf der Website [www.cardin.it](http://www.cardin.it) heruntergeladen werden kann.

Das GSM-Modul erlaubt die Verwaltung der Benutzer im Speicher und die ferngesteuerte Aktivierung der Ausgänge unter Benutzung des mobilen Kommunikationsnetzes.



Zur Außenanwendung geeignetes Gehäuse ABS - IP55.



Außenabmessungen  
135 x 175 x 85

RF-Modul  
433 MHz, FM

Programmierbare Relais  
Impuls/ON-OFF/zeitgetaktet

Stromversorgung 12/24 Vac-dc

4 einstellbare  
Kanäle NO/NC

Antenne-Anschluss ANS400