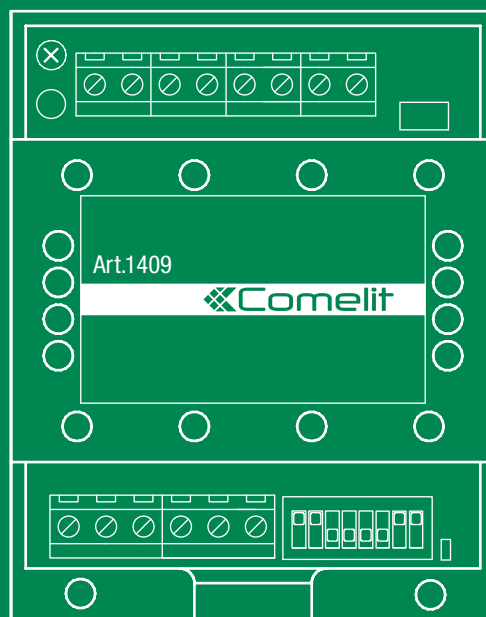


DE

TECHNISCHES
HANDBUCH



Modul für externe Kamera 2-Drahtsystem
Art. 1409

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

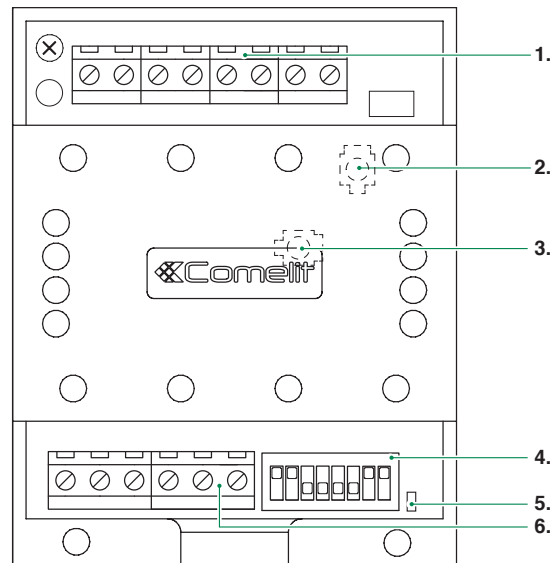
Inhaltsverzeichnis



Beschreibung	3
Technische Eigenschaften	4
Anschlüsse	5
Anschlüsse 1409.....	5
Betrieb und Programmierung	6
Default-Konfiguration	6
Programmierung Anzahl angeschlossener Kameras	6
1. Modus allgemeine Relaissteuerung	6
2. Modus codierte Relaissteuerung.....	7
3. Modus mit Audio-Außenstelle.....	7
4. Modus mit Zentrale 1998A	8
5. Kompatibilitätstabelle Art. 1409 mit 1256 oder anderen 1409	8
Anlagenleistungen und Schaltpläne	8

Beschreibung

Artikel 1409 is een externe cameramodule voor de systemen "Building Kit" (puur 2-draads), Kit Video en Simplebus Top (in SB2). Voor het beheer van het videosignaal afkomstig van maximaal 3 kleurencamera's waarvan de beelden beurtelings zichtbaar zijn. Selectie is mogelijk met de speciale knop.



1. Klemmleiste **M2** für den Anschluss der Anlage:

INA Externer Schaltkontakt Modul Videokamera

GND Gemeinsamer Kontakt

V1 S1 Koaxialeingang Videokamera 1

V2 S2 Koaxialeingang Videokamera 2

V3 S3 Koaxialeingang Videokamera 3

2. **TRIMMER TM2** Regelung Modulationsfrequenz des Videosignals
(werkseitig optimal eingestellt, nicht verstellen).

3. **TRIMMER TM1** Regelung Modulationsamplitude des Videosignals
(werkseitig optimal eingestellt, nicht verstellen).

4. Mikroschalter **S1** für die Programmierung.

5. Anzeige-LED **DL1**

Ausgeschaltet: kein Video von den Kameras 1, 2 oder 3

Eingeschaltet: das auf den Monitor übertragene Video kommt von der Kamera 1, 2 oder 3.

6. Klemmleiste **M1** für den Anschluss der Anlage:

L OUT L OUT Ausgang Busleitung

L IN L IN Eingang Busleitung

-- ~+ Netzeingang 12 VAC 20 VDC.

Technische Eigenschaften

ALLGEMEINE INFO

Produkthöhe (mm)	83
Produktbreite (mm)	66
Produkttiefe (mm)	37
Temperaturbereich (°C)	0÷40

MONTAGE/INSTALLATION

Montage auf DIN-Schiene	Ja
DIN-Module (Anz.)	4

MERKMALE DER AUDIO/VIDEO

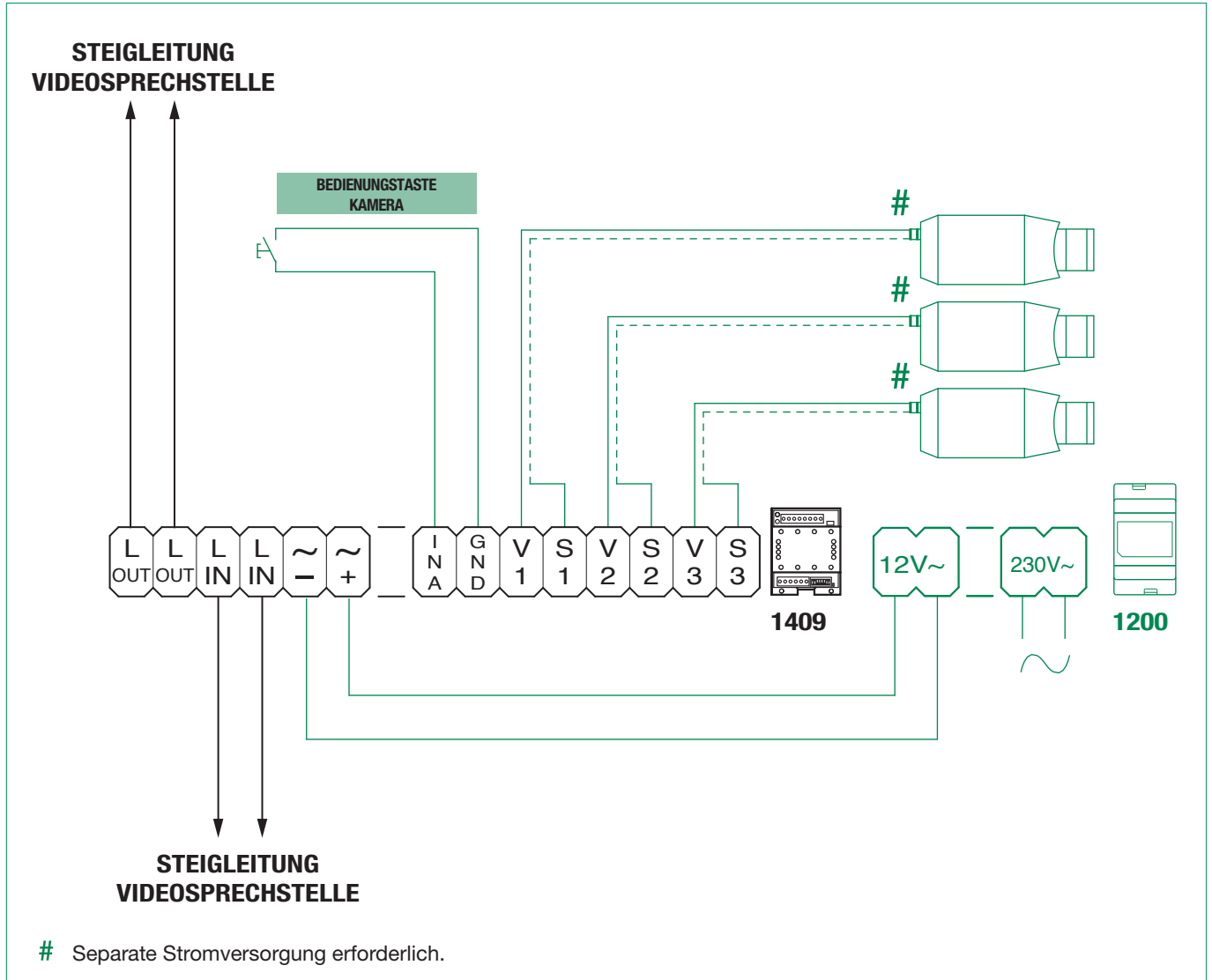
Audiosystem	Nein
Audio-/Videosystem	Ja

ELEKTRISCHE MERKMALE

Power supply voltage (V)	12Vac / 22Vdc
Max. Stromaufnahme (mA)	220

Anschlüsse

Anschlüsse 1409

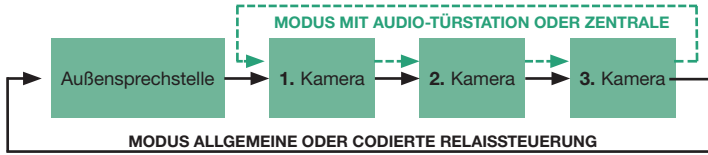


Betrieb und Programmierung

Der **Art. 1409** ermöglicht die Verwaltung von (bis zu 3) analogen Kamera.

Der **Art. 1409** kann in Anlagen mit Art. 1210 oder 1209 und in Anlagen mit Art. 4888C im Abschnitt SB2 (vom Netzteil des Verteilers zu den Videosprechstellen/Innensprechstellen) eingesetzt werden.

- ✓ Bei eingeschaltetem Monitor
- ▶ Die programmierte Taste drücken, um alle angeschlossenen Kameras laut folgendem Schaltschema durchzuschalten. Das Weiterschalten kann ebenfalls über einen potenzialfreien Kontakt (C-NO) erfolgen, der an Eingang INA - GND angeschlossen wird.



Default-Konfiguration

MODUS	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
Video-Türstation Standardrelais 3 Kameras	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Programmierung Anzahl angeschlossener Kameras

- ▶ Die Anzahl der angeschlossenen Kameras mithilfe der Dipschalter 7 und 8 einstellen, siehe die folgende Tabelle:

	DIP 7	DIP 8	
	0	0	DIP - SWITCHES
	1	0	DIP - SWITCHES
	0	1	DIP - SWITCHES
	1	1	DIP - SWITCHES

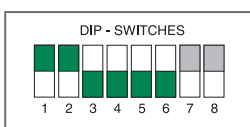
1. Modus allgemeine Relaissteuerung



Vor der Programmierung des Moduls Punkt “5. Kompatibilitätstabelle Art. 1409” konsultieren.

In diesem Modus ist es möglich, auf der Videosprechstelle bei eingeschaltetem Monitor alle angeschlossenen Kameras durch mehrfaches Drücken der als **“Standardrelais”** programmierten Taste durchzuschalten.

- ▶ Dazu muss der Mikroschalter **“S1”** laut Abbildung eingestellt sein.



2. Modus codierte Relaissteuerung



Vor der Programmierung des Moduls Punkt **“5. Kompatibilitätstabelle Art. 1409”** konsultieren.

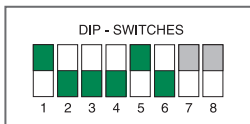
In diesem Modus ist es möglich, auf der Videosprechstelle bei eingeschaltetem Monitor durch wiederholtes Drücken der für **“codierte Relaissteuerung”** programmierten Taste NUR die Kameras durchzuschalten, die an den Art. 1409 mit der zugehörigen Adresse angeschlossen sind.

- Um die Funktion zu aktivieren, die Taste auf dem Monitor für codierte Relaissteuerung (mit Adresse zwischen 220 und 227) programmieren und den Wahlschalter **“S1”** laut folgender Tabelle einstellen:

S1						Entsprechung von Adresse 1409 und codierter Relaissteuerung	
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	Adresse 1409	Relais-Code auf dem Monitor
1	0	0	0	0	0	0	220
1	0	1	0	0	0	1	221
1	0	0	1	0	0	2	222
1	0	1	1	0	0	3	223
1	0	0	0	1	0	4	224
1	0	1	0	1	0	5	225
1	0	0	1	1	0	6	226
1	0	1	1	1	0	7	227

In der gleichen Anlage können bis 8 Module Art. 1409 mit 8 verschiedenen Codes installiert werden.

Beispiel Adresseneinstellung am Art. 1409 für Steuerung mittels Relais-Code 224

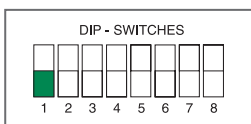


3. Modus mit Audio-Außenstelle

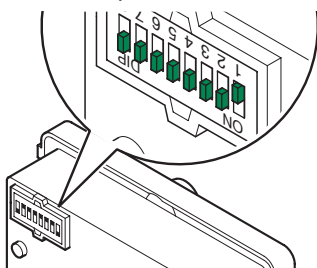
Die Modi allgemeine/codierte Relaissteuerung können auch in einer Anlage mit einer Nur-Audio-Außensprechstelle **Art. 1622 - 1621** eingesetzt werden.

Für den Betrieb mit einer Außensprechstelle “Nur-Audio”:

- den Dipschalter des Wahlschalters **“S1”** wie folgt einstellen:



- die Außensprechstelle im Modus Video laut folgender Abbildung einstellen:



In diesem Modus schaltet sich bei jedem Ruf von der Außensprechstelle oder bei Selbsteinschaltung der Monitor ein und zeigt das Bild der ersten an Art. 1409 angeschlossen Kamera. So ist es möglich, alle angeschlossenen Kameras durch wiederholter Drücken der programmierten Taste durchzuschalten.

4. Modus mit Zentrale 1998A

Die Modi allgemeine/codierte Relaissteuerung können auch in einer Anlage mit Video-Ruf von der Zentrale eingesetzt werden. In diesem Modus schaltet sich bei jedem Video-Ruf von der Zentrale der Monitor ein, sobald der Hörer abgehoben (oder die Sprechaste gedrückt) wird. Das angezeigte Kamerabild wird von der ersten an den Art. 1409 angeschlossenen Kamera geliefert.

Danach ist es möglich, mit jedem Tastendruck (siehe [Modus allgemeine/codierte Relaissteuerung](#)) oder bei jedem Schließen des manuellen Kontakts (der nach Anschluss des Kontakts INA-GND an die Klemmen OUT-OUT der Zentrale) alle verfügbaren Kameras weiterzuschalten.

- ▶ Für die Benutzung dieser Funktion muss das Modul der externen Kameras notwendigerweise an die BUS-Leitung am Ausgang der Klemmen **LM-LM** der Zentrale angeschlossen und im "**Modus Video**" vor Anruf eingestellt werden.

5. Kompatibilitätstabelle Art. 1409 mit 1256 oder anderen 1409

	Modus allgemeine Relaissteuerung	Modus codierte Relaissteuerung
Kompatibilität mit 1256	Nicht-Funktion Art. 1256 im Modus allgemeine Relaissteuerung	Nicht-Funktion Art. 1256 im Modus codierte Relaissteuerung mit Codes zwischen 220 und 227
Kompatibilität mit Art. 1409	Kein anderer 1409 im Modus allgemeine Relaissteuerung	Nur 1409 im Modus 2 mit 8 unterschiedlichen Codes

Anlagenleistungen und Schaltpläne

Klicken Sie für weitere Informationen über die Anlagenleistungen und für den Aufruf der Installationspläne auf den Typ der Anlage, die am besten Ihren Anforderungen entspricht:

- [Audio-/Video-KIT](#) für die Installation von Audio-/Videoanlagen des Typs *Einfamilienhaus*.
- [Audio-/Videoanlagen Building KIT](#) für die Installation von Audio-/Videoanlagen des Typs *Mehrfamilienhaus*.
- [Audio-/Videoanlagen SBTOP](#) für die Installation von Audio-/Videoanlagen in *Wohnanlagen*.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

The logo features a green geometric icon resembling a stylized 'C' or a cluster of diamonds to the left of the word 'Comelit' in a bold, sans-serif font. Below 'Comelit' is the tagline 'Passion. Technology. Design.' in a smaller, lighter font.