



Sender und Zubehör





Technologie Sicherheit Zweckmäßigkeit



TECHNOLOGISCHE LÖSUNGEN FÜR EINE SICHERE FUNKTION

V2 bietet eine große Auswahl an Sendern, die ein anspruchsvolles Design mit großen Leistungen vereinen:

- **Übertragung mit variablem Code, um nicht autorisiertes Kopieren zu verhindern** und Modelle mit 2 Betriebsfrequenzen (433,92 und 868,30 MHz);
- **Serielle, eindeutige und exklusive Codes**, die sowohl den Installateur, als auch den Endnutzer schützen;
- **Möglichkeit der Schnittstelle mit einer Verwaltungssoftware (WINPPCL)** in der Lage, einen Ersatzsender zu erstellen, der den verlorenen automatisch ersetzt, ohne dass dieser im System weiter funktionieren kann;
- **Lithium-Batterien** für eine hohe zeitliche Zuverlässigkeit.



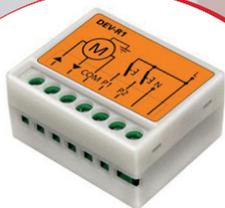
PRAKTISCHE LÖSUNGEN FÜR EINEN PROBLEMLOSEN GEBRAUCH

Die Sender Rolling Code der Serie PHOX (433,92 - 868,30 MHz) haben:

- **Kompakte Abmessungen** (32,4x63,2x8,41 cm)
- **Große und ergonomische Tasten**, welche den Gebrauch erleichtern und eine unbeabsichtigte Aktivierung verhindern.
- **Der Zugang zum Batteriefach** ist so konzipiert, dass ein Batteriewechsel in wenigen Sekunden erfolgen kann.



Bei den Sendern 433,92 MHz der Serie MATCH (Kopierer von festen Code) funktioniert jede Drucktaste auf unabhängige Art. **Somit ist es auf nur einem MATCH möglich, den Code von vier verschiedenen Sendern zu speichern!**



DEV-R1

Miniaturisiertes Empfängermodul zur Steuerung eines einphasigen Asynchronmotors.
433,92 - 868,30 MHz



DEV-R2

Miniaturisiertes Empfängermodul für eine Ladung bis zu 500W.
433,92 - 868,30 MHz



DEV-T1

Miniaturisiertes Sendermodul 433,92 - 868,30 MHz Rolling Code



SENDER UND ZUBEHÖR

phox

Handsender Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
mit Wechselcode



433,92 MHz

868,30 MHz

PLUS

- Sicheres Wechselcode-System
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- Version mit 2 Tasten und 4 Tasten, werkseitig codiert oder programmierbar
- Dank der Druckkombination mehrerer Tasten, kann man bis zu 14 Kanälen erhalten
- Funkprogrammierung mithilfe von FLASH-PROG und WINPPCL, ohne den Sender aus dem Einzelgehäuse herausnehmen zu müssen
- Mit der Software WINPPCL ist es möglich Ersatzsender zu programmieren, die die bereits in der Anlage gespeicherten Sender ersetzen können
- In mehrfarbigen Verpackungen verfügbar: 10 Sender in 5 verschiedenen Farben (2 Sender je Farbe)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
ARTIKELNUMMER	10V001	10V002	10V003	10V004	10V005	10V006	10V007	10V008
Frequenz (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30	868,30
Tasten	2	2	4	4	2	2	4	4
Codiert	•		•		•		•	
Zu serialisieren		•		•		•		•
Sendebereich ins Freifeld (m)	350				250			
Spannungsversorgung (Batterientyp)	Lithium 3V (CR2032)							
Max. Stromaufnahme (mA)	< 10							
Abmessungen (mm)	32,4 x 63,2 x 9,8							



MEHRFARBIGE VERPACKUNG



10 STK. 5 FARBVARIANTEN

433,92 MHz					
868,30 MHz					



MODELL	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
ARTIKELNUMMER	10V501	10V502	10V503	10V504	10V505	10V506	10V507	10V508



SENDER UND ZUBEHÖR

keho

Handsender Personal Pass

433,92 MHz
mit Wechselcode



PLUS

- Sicheres Wechselcode-System
- Dank der Druckkombination mehrerer Tasten, kann man bis zu 14 Kanälen erhalten
- Funkprogrammierung mithilfe von FLASH-PROG und WINPPCL, ohne den Sender aus dem Einzelgehäuse herausnehmen zu müssen
- Mit der Software WINPPCL ist es möglich Ersatzsender zu programmieren, die die bereits in der Anlage gespeicherten Sender ersetzen können

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	KEHO4-433	KEHO4P-433
ARTIKELNUMMER	10R101	10R102
Frequenz (MHz)	433,92	433,92
Codiert	•	
Zu serialisieren		•
Sendebereich ins Freifeld (m)	300	
Spannungsversorgung (Batterientyp)	Lithium 3V (CR2032)	
Max. Stromaufnahme (mA)	< 10	
Abmessungen (mm)	38 x 73 x 10	



match

Handsender Royal und Kopierer für Festcodes

433,92 MHz
Royal / 53200 Code



PLUS

- Ideal zum Kopieren aller Sender mit festem Code, 433,92MHz
- Rasche, einfache Programmierung
- In zwei verschiedenen Farben verfügbar
- Jede Taste funktioniert unabhängig von den anderen, so dass man in einem Sender MATCH die Codes von vier verschiedenen Sendern speichern kann
- Jede Taste ist bereits mit einem 20-bit-Code des Typs ROYAL konfiguriert; MATCH kann daher umgehend als ein normaler Sender benutzt werden
- Möglichkeit, den Übertragungscode als Zufallscode 53200 auf 12 bit zu konfigurieren

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	MATCH-W	MATCH-B
ARTIKELNUMMER	10R005	10R006
Frequenz (MHz)	433,92	433,92
Farbe	Weiß	Schwarz
Sendebereich ins Freifeld (m)	300	
Spannungsversorgung (Batterientyp)	Lithium 3V (CR2032)	
Max. Stromaufnahme (mA)	< 8	
Abmessungen (mm)	38 x 73 x 10	



tmu100

100-Kanal-Handsender Personal Pass

433,92 MHz
mit Wechselcode



PLUS

- Sicheres Wechselcode-System
- 100 Kanäle zur Verfügung
- Jeder Kanal ermöglicht 2 unterschiedliche Befehle zu senden (ÖFFNEN oder SCHLIESSEN)
- Display für die Auswahl der Kanäle und die Programmierung
- Möglichkeit der Programmierung eines bevorzugten Kanals
- Möglichkeit der Einstellung des letzten Kanals; diese Funktion ist von Nutzen, wenn nicht alle 100 Kanäle verwendet werden
- Batterie-Ende-Anzeige
- Anzeige für laufende Übertragung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	TMU100
ARTIKELNUMMER	10M003
Frequenz (MHz)	433,92
Sendebereich ins Freifeld (m)	300
Spannungsversorgung (Batterientyp)	2 x Lithium 3V (CR2032)
Max. Stromaufnahme (mA)	< 10
Abmessungen (mm)	52 x 124 x 20



pmr

Funksender Personal Pass für Wandmontage

433,92 MHz
mit Wechselcode



PLUS

- Sicheres Wechselcode-System
- Nennreichweite 20 m in geschlossenem Feld mit Überwindung von bis zu 2 Grundmauern und 200 m auf freiem Feld

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	PMR2	PMR4
ARTIKELNUMMER	10K001	10K004
Frequenz (MHz)	433,92	433,92
Tasten	2	4
Sendebereich ins Freifeld (m)	200	
Spannungsversorgung (Batterientyp)	Lithium 3V (CR2032)	
Max. Stromaufnahme (mA)	10	
Abmessungen (mm)	70 x 70 x 17	



SENDER UND ZUBEHÖR

wally

Empfänger 12/24V für Außenbetrieb

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



PLUS

- Betrieb mit Sendern der Reihe "Royal" oder "Personal Pass": Die erste Fernbedienung, die gespeichert wird, bestimmt den Betriebsmodus "Royal" oder "Personal Pass"
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- Verfügbar in den Versionen mit 1, 2 und 4 Kanälen
- Monostabile, bistabile oder Timer-Betriebslogik
- Möglichkeit, 1008 verschiedene Codes durch die Selbstlernfunktion zu speichern
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- LED-Anzeige bei vollem Speicher
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit, die Wechselcode-Funktion zu befähigen oder zu sperren
- Basis-Programmierung mittels Taste oder erweiterte Programmierung mittels des Programmiergerätes PROG2 und der Software WINPPCL
- Herausziehbares Klemmenbrett

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY1-U-868	WALLY2-U-868	WALLY4-U-868
ARTIKELNUMMER	11G050	11G051	11G052	11G053	11G054	11G055
Frequenz (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Kanäle	1	2	4	1	2	4
Spannungsversorgung	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc					
Verbrauch (stand-by) (mA)	16 @ 24 Vdc					
Relaiskontakte (A)	1 @ 30 Vdc					
Empfindlichkeit	≥ -103 dBm					
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%					
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60°C					
Schutzart (IP)	55					
Abmessungen (mm)	132 x 26 x 74					



mr2

Empfangsmodul für V2-Steuerungen

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



PLUS

- Betrieb mit Sendern der Reihe "Royal" oder "Personal Pass": Die erste Fernbedienung, die gespeichert wird, bestimmt den Betriebsmodus "Royal" oder "Personal Pass"
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- 4 programmierbare Kanäle mit monostabilem oder bistabilem Betrieb oder Timer
- Möglichkeit, 1008 verschiedene Codes durch die Selbstlernfunktion zu speichern
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- LED-Anzeige bei vollem Speicher
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit, die Wechselcode-Funktion zu befähigen oder zu sperren
- Basis-Programmierung mittels Taste oder erweiterte Programmierung mittels des Programmiergerätes PROG2 und der Software WINPPCL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	MR2-U-433	MR2-U-868
ARTIKELNUMMER	11B047	11B048
Frequenz (MHz)	433,92	868,30
Empfindlichkeit	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60°C	
Abmessungen (mm)	52 x 35 x 15	



SENDER UND ZUBEHÖR

wally2-230V

Empfänger 230V für Außenbetrieb

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



PLUS

- Betrieb mit Sendern der Reihe "Royal" oder "Personal Pass": Die erste Fernbedienung, die gespeichert wird, bestimmt den Betriebsmodus "Royal" oder "Personal Pass"
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- 2 programmierbare Kanäle mit monostabilem oder bistabilem Betrieb oder Timer
- Leistungsrelais für Lasten bis zu 1500W
- Möglichkeit, 240 verschiedene Codes durch die Selbstlernfunktion zu speichern
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- LED-Anzeige bei vollem Speicher
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit, die Wechselcode-Funktion zu befähigen oder zu sperren
- Basis-Programmierung mittels Taste oder erweiterte Programmierung mittels des Programmiergerätes PROG2 und der Software WINPPCL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	WALLY2-230V	WALLY2-230V-868
ARTIKELNUMMER	11D012	11D014
Frequenz (MHz)	433,92	868,30
Spannungsversorgung (Vac)	230 - 50	
Verbrauch (stand-by) (mA)	20	
Relaiskontakte (A)	10 (@ 250Vac)	
Empfindlichkeit	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60	
Schutzart (IP)	55	
Abmessungen (mm)	113 x 113 x 57	



rxp4

Externer 24V Empfänger mit Display

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass / Royal



PLUS

- Programmierung mittels 3 Tasten und Display
- Betrieb mit Sendern der Reihe "Royal" oder "Personal Pass": Die erste Fernbedienung, die gespeichert wird, bestimmt den Betriebsmodus "Royal" oder "Personal Pass"
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- 4 programmierbare Kanäle mit monostabilem oder bistabilem Betrieb oder Timer
- Relaisausgänge 2 - 3 - 4 mit normal offenem oder normal geschlossenem Kontakt (wählbar über Jumper)
- Möglichkeit, 1008 verschiedenen Codes durch die Selbstlernfunktion zu speichern
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- LED-Anzeige bei vollem Speicher
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk
- Verwaltung des Ersatzsenders
- Möglichkeit, die Wechselcode-Funktion zu befähigen oder zu sperren
- Datenspeicherung auf dem herausnehmbaren Empfängermodul MR2
- Datenverwaltung über PROG2 und WINPPCL durch Einfügen des herausnehmbaren Moduls MR2 in den Anschluss TX von PROG2

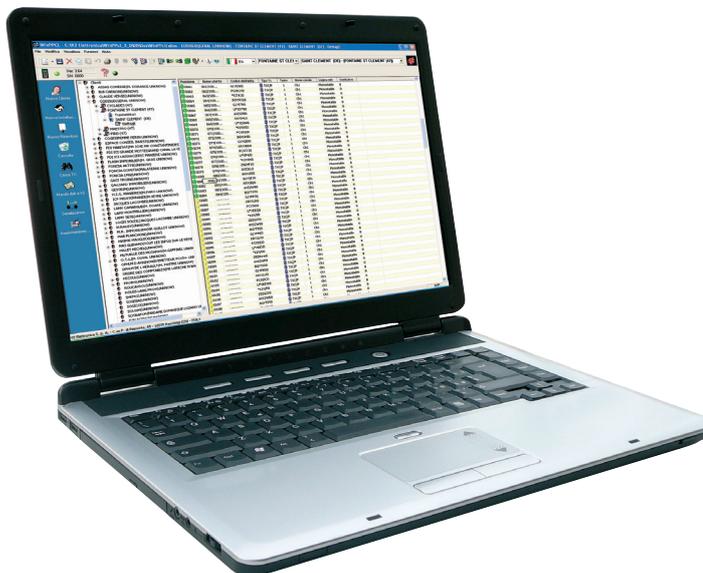
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	RXP4-433	RXP4-868
ARTIKELNUMMER	11D017	11D018
Frequenz (MHz)	433,92	868,30
Spannungsversorgung (Vac)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc	
Verbrauch (stand-by) (mA)	16 @ 24 Vdc	
Relaiskontakte (A)	Relais 1 = 5A - 230Vac / Relais 2 = 1A - 30Vdc / Relais 3 = 1A - 30Vdc / Relais 4 = 1A - 30Vdc	
Empfindlichkeit	≥ -103 dBm	
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60	
Schutzart (IP)	55	
Abmessungen (mm)	170 x 185 x 70	



winppcl

Verwaltungssoftware



PLUS

Die Software WINPPCL ist ein Programm, welches das Speichern, die Konsultation und Aktualisierung aller Daten und aller Einstellungen der Anlage unter Verwendung einer Datenbank ermöglicht (Computer-Datenarchiv).

WINPPCL funktioniert sowohl allein als auch angeschlossen an das tragbare Programmiergerät PROG2. Im ersten Fall kann man nur mit der Datenbank arbeiten, im zweiten Fall sind alle Lese/Schreib-Operationen mit V2-Vorrichtungen möglich.

Um WINPPCL anwenden zu können, ist es notwendig, von V2 einen Vertragsaktivierungscode zu erhalten, der es ermöglicht, die verwendeten Vorrichtungen mit dem eigenen Kundencode kundenspezifisch anzupassen.

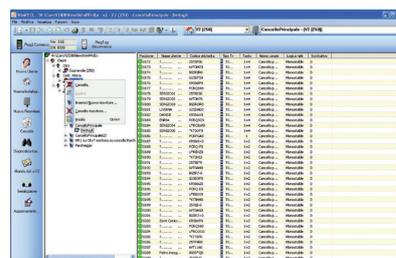
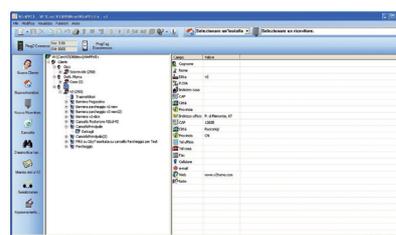
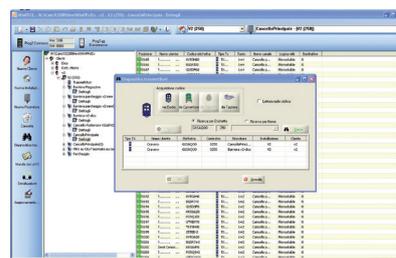
Der Installateur kann damit die eigene Arbeitszeit optimieren und alle V2-Sender und Empfänger direkt an seinem Standort programmieren.

Die eingestellten Konfigurationen werden dann mittels PROG2 einfach auf die Empfänger oder die Speichermodule übertragen und in die Anlage installiert

Außerdem -dank der Möglichkeit automatisch eine Serie von Zufallscodes zu erzeugen und diese auf den Empfänger herunterzuladen- kann man rasch einen neuen Benutzer aktivieren: Es reicht aus, danach mit einem dieser bereits im Speicher vorhandenen Codes einen jungfräulichen Sender zu programmieren. WINPPCL führt auch automatisch eine Kontrolle der Zufallscodes durch, um die Schaffung bereits bestehender Codes zu verhindern.

Die Software ermöglicht das Drucken und den Export aller Daten betreffend: Benutzer, Sender, Empfänger, Anlageinstallationen.

Es ermöglicht die Nachverfolgbarkeit eines Senders innerhalb der Datenbank und die Anzeige der Empfänger, in denen dieser vorhanden ist. Und es ermöglicht die Schaffung von Sendern, die in der Lage sind, über Funk einen vorher in einem Empfänger der Serie WALLY/MR2 gespeicherten Sender auszuwechseln.



MODELL	WINPPCL
ARTIKELNUMMER	21A001



dev-r1

Miniatur- Empfängermodul zur Steuerung eines asynchronen Einphasenmotors

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass



PLUS

- Stromversorgung mit erweitertem Bereich
- Sehr niedriger Stromverbrauch im Standby
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- Kompatibel mit den Wechselcode-Sendern der Serie „Personal Pass“
- Speichert bis zu 30 Funkkanälen
- Zwei verkabelte Eingänge: Heben und Senken
- Integrierte Taste zur Programmierung
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk

dev-r2

Miniatur- Empfängermodul zur Steuerung einer Last bis zu 500W

433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass



PLUS

- Stromversorgung mit erweitertem Bereich
- Sehr niedriger Stromverbrauch im Standby
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz
- Kompatibel mit den Wechselcode-Sendern der Serie „Personal Pass“
- Speichert bis zu 30 Funkkanäle
- Zwei verkabelte Eingänge
- Relaisausgang mit Potenzialfreierkontakt für Lasten bis 500W
- Integrierte Taste zur Programmierung
- Sequenzielle Speicherung der Sender
- Selbstlernfunktion der Sender über Funk



dev-t1

Mini-Sendermodul Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz
mit Wechselcode

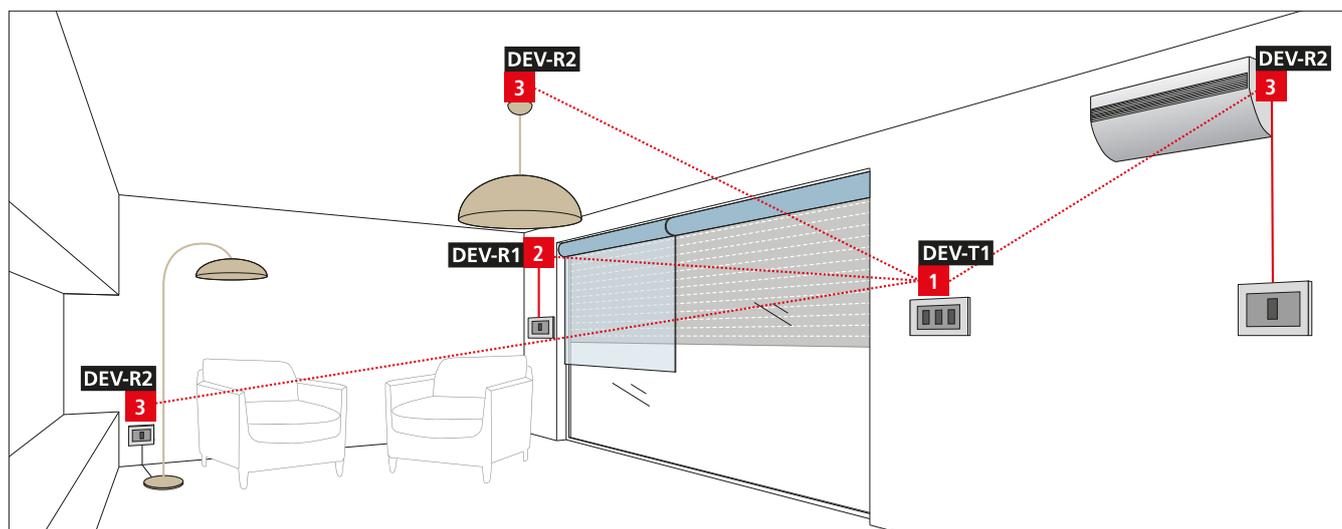


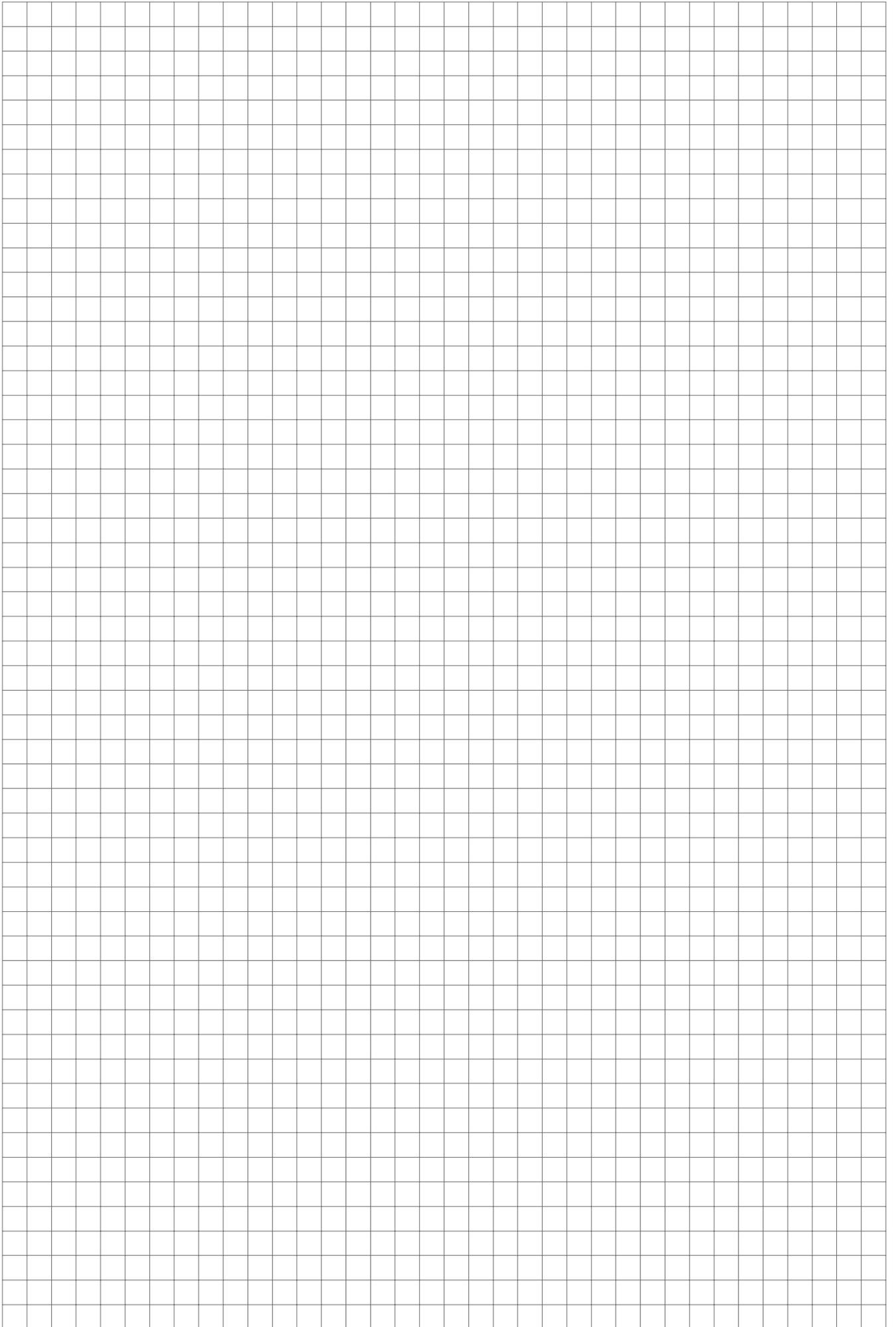
PLUS

- Stromversorgung mit erweitertem Bereich
- Sehr niedriger Stromverbrauch im Standby
- 4 verkabelten Eingänge für normalerweise offene Tasten
- Verfügbar in den Versionen: 433,92 MHz und 868,30 MHz

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

MODELL	DEV-R1-433	DEV-R2-433	DEV-T1-433	DEV-R1-868	DEV-R2-868	DEV-T1-868
ARTIKELNUMMER	12E105	11D021	10K022	12E106	11D022	10K023
Spannungsversorgung (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Frequenz (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Verbrauch (stand-by) (W)	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,15
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Max. Betriebszeit (s)	120	-	120	120	-	120
Abmessungen (mm)	20 x 34 x 41					





info@v2home.com - www.v2home.com



domotics & love