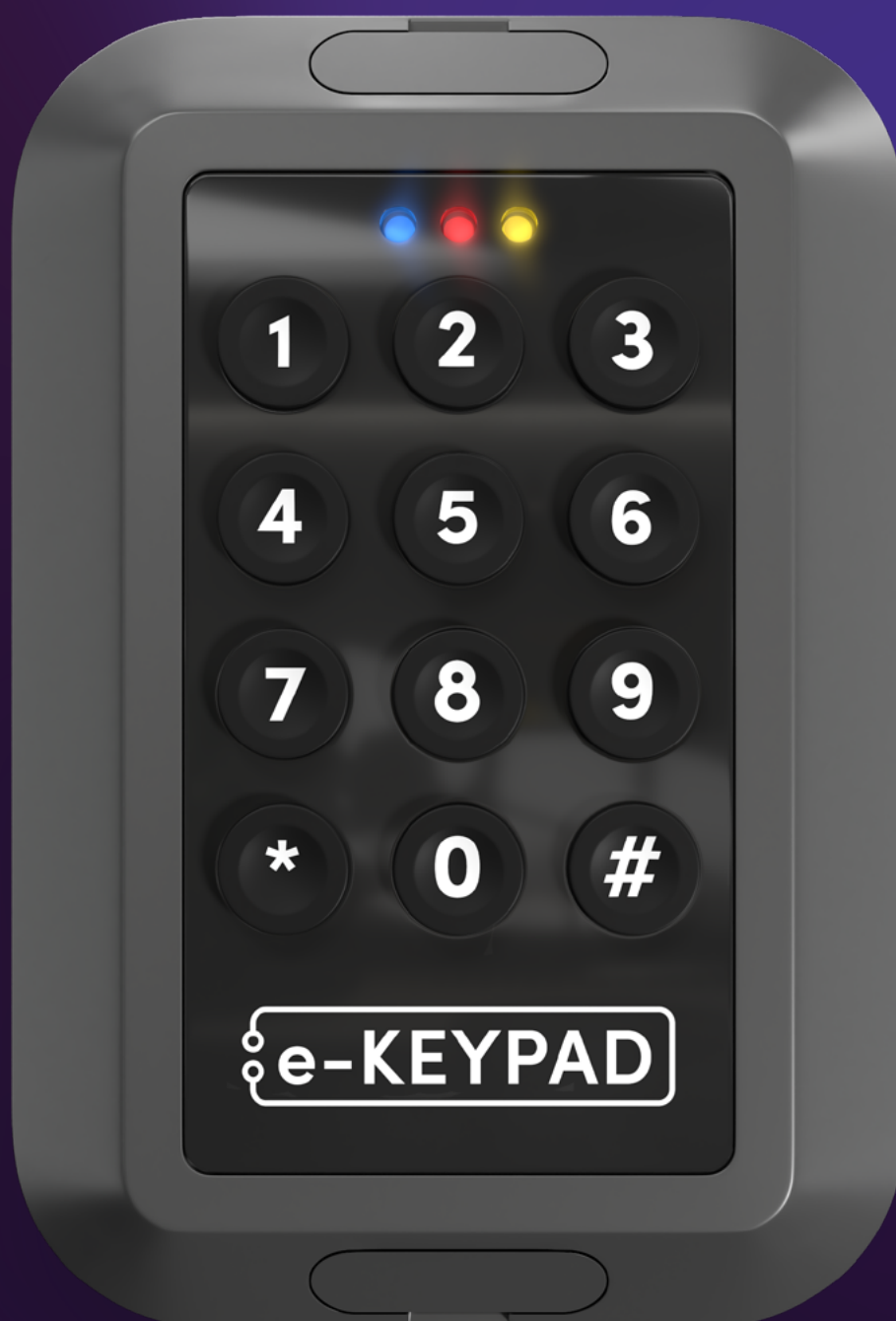


e-KEYPAD

ANLEITUNG HANDBUCH



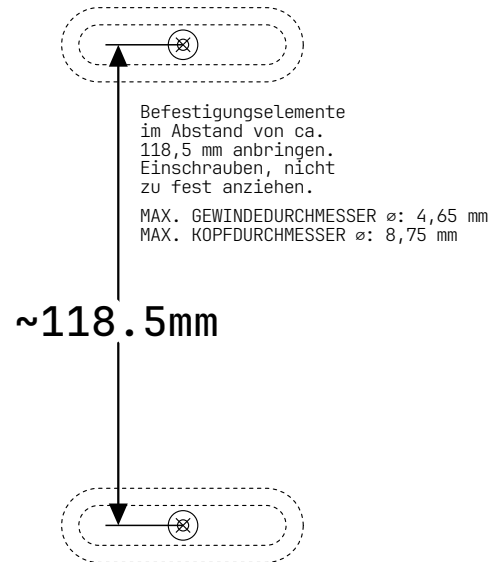
Stromversorgung, mechanische und Umgebungsbedingungen

Spannung	3 V DC
Stromaufnahme im Standby-Modus	200 ^{nA}
Spitzenstromaufnahme	10 ^{mA}
Batterietyp	CR2450
Batteriekapazität	540 ^{mA}
Frequenz	433.39 ^{MHz}
Speicherkapazität für Benutzercodes	200 CODES
Speicherkapazität für Supervisor-CODES	1 CODE
Transceiver-Kapazität	6 e-TRANS
Größe	135 x 90 x 20mm
Länge des PIN-CODE	4-8 Ziffern
Sicherheit	128-Bit-AES-Verschlüsselung

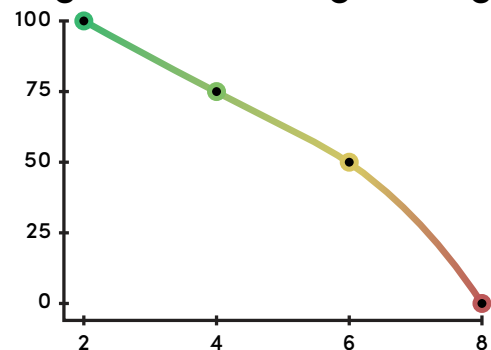
Konformität

Sicherheit	CE-geprüft
EMV	Gepprüft nach: EN 301 489-1 V2.2.3 „Norm für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkanlagen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen; Harmonisierte Norm für elektromagnetische Verträglichkeit“ Einschließlich a) „Störaussendungen gemäß EN 55032 „Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten“. b) „Sender- und Empfängergeräten gemäß EN 300 220-1 V3.1.1 „Kurzstreckengeräte (SRD) im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz; Teil 1: Technische Merkmale und Messverfahren“. c) „Störfestigkeitsprüfungen gemäß EN 301 489-1

Installation



Batterielebensdauer im Vergleich zur täglichen Nutzungshäufigkeit



HINWEIS: Die Batterielebensdauer hängt von vielen Faktoren ab, darunter die Anzahl der täglichen Aktivierungen, die Nutzungsdauer pro Aktivierung, die Radarreichweite und äußere Bedingungen.

Codierung direkt nach dem Auspacken

1. Aufrufen des Programmiermodus für CODE

Um den Programmiermodus aufzurufen, drücken Sie die Tasten in der folgenden Reihenfolge: Die gelbe LED leuchtet dauerhaft und zeigt damit an, dass der Programmiermodus aktiviert ist.

0 + 0 + 0 + 0 + # =

2. Programmierung des e-TRANS

Drücken Sie die CODE-Taste am e-TRANS. Drücken Sie anschließend die Nummer des entsprechenden e-TRANS-Steckplatzes (1-6), um diesen zu CODEn.



Hinweis: Das Programmieren in einen bereits belegten Kanal überschreibt alte e-TRANS-Daten. Dem neuen Transceiver werden Codes zugewiesen.

Hinweis: So verlassen Sie den Programmier- oder Codierungsmodus jederzeit. Drücken Sie: 0 + *

Standard-Benutzercodes pro Kanal

Mithilfe dieser Codes kann die Funktionalität überprüft werden, wenn ein neuer Transceiver codiert wird.

KANAL	RELAIS 1	RELAIS 2 (e-TRANS 200)
1	1 1 1 1	2 1 1 1 1
2	2 2 2 2	2 2 2 2 2
3	3 3 3 3	2 3 3 3 3
4	4 4 4 4	2 4 4 4 4
5	5 5 5 5	2 5 5 5 5
6	6 6 6 6	2 6 6 6 6

Transceiver aus Kanal löschen

1. Aufrufen des Untermenüs „Kanal löschen“

Rufen Sie den Codier-MODE auf. Siehe: „Codierung direkt nach dem Auspacken“.

2. Zum Untermenü „Löschen“ navigieren

Drücken Sie die Stern-Taste, um das Untermenü „Löschen“ aufzurufen. Die rote LED leuchtet dauerhaft.

[In den CODE-MODE wechseln] → * →

3. e-TRANS entfernen

Drücken Sie die CODE-Taste am e-TRANS. Drücken Sie anschließend die Nummer des entsprechenden e-TRANS-Steckplatzes (1-6), um diesen zu CODEn.



Einrichten eines neuen Benutzercodes

1. Programmiermode aufrufen

Um den Programmiermodus aufzurufen, drücken Sie die Tasten in der folgenden Reihenfolge: Die blaue LED leuchtet dauerhaft und zeigt damit an, dass der Programmiermodus aktiviert ist.

0 + 0 + 0 + 0 + * =

2. Kanal auswählen und Benutzercode eingeben

Wählen Sie die gewünschte e-TRANS-Kanalnummer aus und drücken Sie anschließend die Stern-Taste. Geben Sie anschließend Ihren gewählten Benutzercode ein (1-8 Ziffern). Verwenden Sie anschließend die Raute-Taste, um den CODE zu speichern. Die gelbe LED blinkt zweimal, um die erfolgreiche Eingabe des CODE anzuzeigen.

[Kanalnummer] + * + [Benutzercode eingeben] + # → x 2

3. Eingabe eines Benutzercodes mit Ablaufdatum

Wählen Sie die gewünschte e-TRANS-Kanalnummer aus und drücken Sie anschließend die Stern-Taste. Geben Sie anschließend Ihren gewählten Benutzercode ein (1-8 Ziffern). Verwenden Sie anschließend die Raute-Taste, um den CODE zu speichern. Die gelbe LED blinkt dreimal, um die erfolgreiche Eingabe des CODE anzuzeigen.

[Kanalnummer] + * + [Benutzercode eingeben] + * + [Ablaufzahl] + # → x 3

Löschen eines Benutzercodes

1. Programmiermode aufrufen

Rufen Sie den Programmier-MODE auf. Siehe: „Einrichten eines neuen Benutzercodes – Schritt 1“

2. Zum Untermenü „Löschen“ navigieren

Drücken Sie die Raute-Taste, um das Untermenü zum Löschen aufzurufen. Die rote LED leuchtet dauerhaft.

[In den Programmiermodus wechseln] → # →

3. Code zum Löschen eingeben

Drücken Sie die Raute-Taste, um das Untermenü zum Löschen aufzurufen. Die rote LED leuchtet dauerhaft. Die blaue LED blinkt, um den Löschvorgang zu bestätigen.

[Benutzercode eingeben] + # → x 1

Protokollwechsel (V4 → V3)

Hinweis: Das e-Keypad wird werkseitig in Version 4 ausgeliefert

Hinweis: Durch das Ändern des Betriebsprotokolls werden alle gespeicherten CODES und e-TRANS gelöscht

1. Programmiermode aufrufen

Rufen Sie den Programmier-MODE auf. Siehe: „Einrichten eines neuen Benutzercodes – Schritt 1“

2. Versionsumschaltung

9 + * + (1 = V4 | 2 = V3) + #

Informationen zur Menüstruktur finden Sie in der Anleitung für Version 3.

Aktivieren manuellen Modus

Hinweis: Der manuelle MODE ist für die Verwendung mit Geräten des e-LOOP-Ökosystems der nächsten Generation vorgesehen. Die aktuelle Version unterstützt diesen MODE nicht.

1. Programmiermode aufrufen

8 + * + (1 = Normalmode | 2 = Manueller Modus) + #

Rotes LED-Blinken = Normalmode

Blaues LED-Blinken = Manueller MODE

Installation

1. Markieren Sie die Positionen der Befestigungslöcher anhand der Tastatur als Orientierung.

2. Bohren Sie Löcher in die Montagefläche.

3. Befestigen Sie das Tastenfeld mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand.

Hinweis: Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an; sobald das Gerät befestigt ist, sollten Sie es nicht weiter festziehen.

4. Bringen Sie die Schraubenabdeckungen an.



1



2



4



3

Codierung direkt nach dem Auspacken

Bei Erhalt des e-Keypads befindet sich dieses bereits im Codiermodus, sodass Sie sofort in e-TRANS codieren können, ohne den Programmiermodus aufrufen zu müssen. Die folgenden Schritte führen Sie durch den Vorgang.

Kanäle codieren

Um die Kanäle 1–3 zu CODE, drücken Sie die entsprechende Zahl auf der Tastatur, gefolgt von * und #

1 oder 2 oder 3 + * + #

Tastatur sperren

So sperren Sie das Tastenfeld: Halten Sie die Taste 0 10 Sekunden lang gedrückt. 0

Aufrufen des Programmiermodus

In diesem MODE können Sie e-TRANS codieren, Benutzercodes hinzufügen oder löschen sowie Programmier- und Supervisor-Codes ändern. Nach dem Aufrufen des Programmiermodus haben Sie 15 Sekunden Zeit, um eine Aktion durchzuführen, bevor der Modus automatisch beendet wird, oder Sie können die Tasten 0 + * drücken, um den Modus manuell zu verlassen. #

0 + 0 + 0 + 0 + *

Hinweis: So verlassen Sie den Programmiermodus jederzeit. Drücken Sie: 0 + *

Hinzufügen eines Benutzercodes zu Kanal 1

Drücken Sie 4 + 4 + (Benutzercode). Beispiel: 4 * 1111 * 1 # SET-Befehl für Kanal 1 und speichert den CODE an Speicherplatz 1.

4 + * + [Benutzercode eingeben] + * + 1 + #

Hinweis: Wenn Speicherplatz 1 bereits belegt ist, blinken alle LEDs, nachdem die Raute-Taste gedrückt wurde. Wählen Sie einen anderen Kanal aus oder löschen Sie die Zuordnung 1 aus dem Speicher.

Benutzercode zu Kanal 2 hinzufügen

Drücken Sie 5 * (Benutzercode) – Beispiel: 5 * 2222 * 2 # – um den Benutzercode für Kanal 2 zu SETen und ihn an Speicherplatz 2 zu speichern.

5 + * + [Benutzercode eingeben] + * + 2 + #

Benutzercode zu Kanal 3 hinzufügen

Drücken Sie 6 * (Benutzercode), z. B. 6 * 3333 * 3 #, um den Benutzercode für Kanal 3 SET zu machen und ihn an Speicherplatz 3 zu speichern.

6 + * + [Benutzercode eingeben] + * + 3 + #

Löschen von Benutzercodes

Drücken Sie 7 *, um einen Benutzercode aus dem Eingabespeicherplatz zu löschen. Beispiel: 7 * 1 # löscht den Benutzercode aus Speicherplatz 1.

7 + * + [Speicherplatz. 1 – 200] + #

Benutzercode mit Ablaufdatum hinzufügen

So fügen Sie einen Benutzercode mit einer festgelegten Anzahl von Verwendungen hinzu. Drücken Sie 4, gefolgt von *. Geben Sie Ihren gewünschten Benutzercode ein, drücken Sie * und wählen Sie dann den gewünschten Speicherplatz aus. Drücken Sie *, geben Sie dann die zulässige Anzahl der PIN-Nutzungen (1–9) ein und drücken Sie anschließend #

Anzahl der Vorgänge
4 + * + [Benutzercode eingeben] + * + 1 + * + 1 + #
Speicherplatz

Ändern des Programmiercodes (Standard: 0000)

Durch Drücken von 8 * wird ein neuer Programmiercode eingegeben. Der Code muss zur Bestätigung zweimal eingegeben werden. Beispiel: Mit 8 * 1234 * 1234 # wird der Programmcode auf 1234 gesetzt.

8 + * + [Neuer CODE] + * + [Neuer CODE] + #

Ändern des Supervisorcodes (Standard: 0000)

Durch Drücken von 9 * wird ein neuer Programmiercode eingegeben. Der Code muss zur Bestätigung zweimal eingegeben werden. Beispiel: 9 * 5678 * 5678 # SET-Befehl für den Programmcode auf 5678.

9 + * + [Neuer CODE] + * + [Neuer CODE] + #

Benutzermodus

Durch Eingabe eines programmierten Benutzercodes, gefolgt von #, wird der zugewiesene Kanal betätigt. Geben Sie den CODE ein und drücken Sie anschließend die Taste #.

Beispiel: 1 + 1 + 1 + 1 + # betätigt Kanal 1

Beispiel: 2 + 2 + 2 + 2 + # schaltet Kanal 2

Beispiel: 3 + 3 + 3 + 3 + # schaltet Kanal 3

Durch Eingabe eines Supervisor-CODES wird der ausgewählte Kanal aktiviert. Geben Sie den CODE ein, gefolgt von der Taste *, dann CH und anschließend #

Beispiel: 5 + 6 + 7 + 8 + * + 1 aktiviert Kanal 1

Beispiel: 5 + 6 + 7 + 8 + * + 2 aktiviert Kanal 2

Beispiel: 5 + 6 + 7 + 8 + * + 3 schaltet Kanal 3

Um in den Programmiermodus zu gelangen, geben Sie den Programmcode gefolgt von * und dem Benutzercode ein.

[Programmcode] + * + [Beispielcode] + *

Hinweis: Im Programmiermodus kann das e-TRANS nicht aktiviert werden, da dieser zur Verwaltung von Benutzer- und Supervisor-CODES dient

Zurück zu Version 4

Die Rückkehr zu Version 4 aus dem MODE der älteren Version 3 erfordert keine Menüauswahl. Geben Sie einfach die folgende Sequenz ein:

9 + * + 1 + #