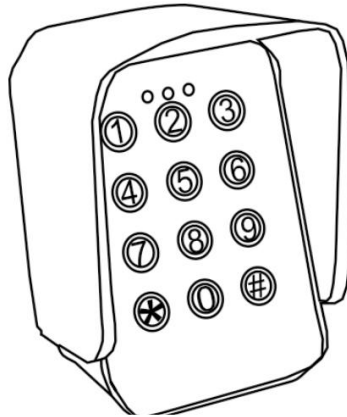


IN

Kabellose Wandtastatur

Bedienungsanleitung



Modell: 553052

Modell	Stromversorgung	Frequenz
553052	4 x AA / DC 6 V	433,92 MHz

Vor der Verwendung: Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung für den späteren Gebrauch auf.

Inhaltsverzeichnis

1. Kurzübersicht
2. Technische Daten
3. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug
4. Funktionen und Bedienelemente
5. Montage und Befestigung
6. Grundlegende Einstellregeln
7. Werkseitige Passwörter und Bedienung
8. Passwörter programmieren
9. Tastatur mit der Steuerung koppeln
10. Schutzmodus gegen Ausspähen des Passworts
11. Passwörter prüfen und verwalten
12. Summer, Hintergrundbeleuchtung, Batterien und Sicherheit
13. Tastatur zurücksetzen
14. Kundendienst, Service und Lieferant

Hinweis: In den Anweisungen werden Beispielpasswörter verwendet. Ändern Sie die werkseitigen Passwörter nach der Montage in eigene vierstellige Codes.

1. Kurzübersicht

Die kabellose Funk-Codetastatur IN 553052 dient zur Bedienung eines Torantriebs, Tores oder einer anderen kompatiblen Steuerung mithilfe eines vierstelligen PIN-Codes. Die Tastatur arbeitet mit 433,92 MHz, verwendet Rolling Code und unterstützt zwei unabhängige Bedienkanäle.

Nach Eingabe des richtigen Passworts und Bestätigung mit der Taste * oder # sendet die Tastatur ein Funksignal. Das zugehörige Gerät führt anschließend die festgelegte Aktion aus, beispielsweise das Öffnen oder Schließen des Tores.

2 Kanäle Unabhängige Bedienung von zwei Funktionen oder zwei Ausgängen entsprechend der Systemeinstellung.	Beleuchtete Touch-Tastatur Komfortable PIN-Eingabe auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
Warnung bei schwachen Batterien Bei niedrigem Batteriestand gibt das Gerät nach der Aktivierung drei Signaltöne aus.	Schutz vor Ausspähen des Passworts Vor dem richtigen PIN können beliebige Ziffern eingegeben werden, sodass das Passwort nicht einfach beobachtet werden kann.

2. Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	DC 6 V (4 AA-Batterien)
Anzahl der Kanäle	2 Kanäle
Ruhestrom	< 40 µA
Betriebsstrom	< 35 mA
Codierung	Rolling Code
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite des Funksignals	bis zu 100 m im freien Gelände
Tastatur	Touch-Tastatur, Tasten 1-9, *, 0, #

3. Lieferumfang und benötigtes Werkzeug

Lieferumfang gemäß der ursprünglichen Anleitung:

- kabellose Tastatur IN 553052 mit Schutzabdeckung
- Montageschrauben und Dübel
- Sicherungsschraube der Abdeckung
- Innensechskantschlüssel zum Lösen der Abdeckung

Für die Montage werden außerdem eine geeignete Bohrmaschine mit einem zum Untergrund passenden Bohrer, ein Bleistift oder Markierstift und ein Hammer benötigt.

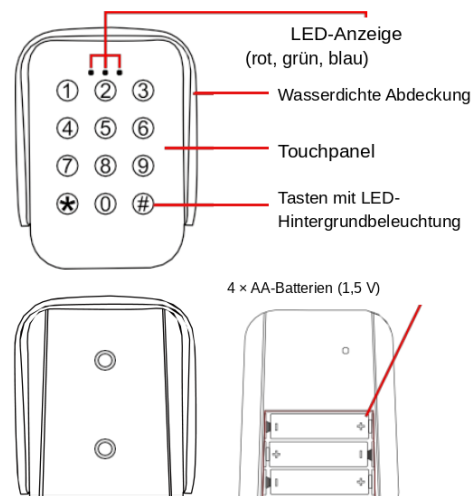
4. Funktionen und Bedienelemente

Hauptfunktionen

- Aktivierung durch Drücken einer beliebigen Taste
- zwei unabhängige Kanäle
- Warnung bei schwachen Batterien
- Schutzmodus gegen Ausspähen des Passworts
- Summer stummschalten oder einschalten
- Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausschalten
- vorübergehende Sperre nach wiederholter Eingabe eines falschen Passworts

- Schutz vor dem Ausspähen des Passworts.
- Summer stummschalten bzw. aktivieren.
- Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten.
- Tastatur bei falschem Passwort sperren.

Beschreibung der Tastatur

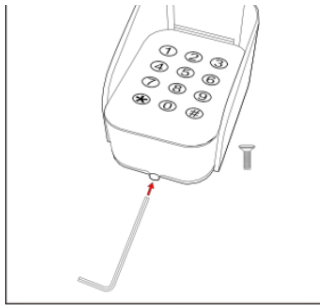


Beschreibung der Bedienelemente: LED-Anzeige (rot, grün, blau), wasserdichte Abdeckung, Touchpanel, Tasten mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Fach für 4 AA-Batterien (1,5 V).

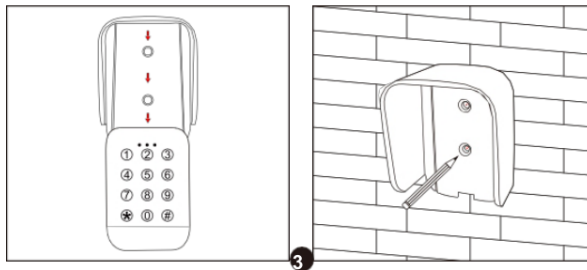
Statusanzeige: Die blaue Anzeige leuchtet im Programmiermodus. Die grüne Anzeige leuchtet bei korrekter Eingabe des Passworts für Kanal 1 oder 2 sowie während der Übertragung des Funksignals. Die rote Anzeige weist auf einen Fehler, eine Sperre oder einen niedrigen Batteriestand hin.

5. Montage und Befestigung

- 1. Abdeckung lösen:** Die Tastatur wird mit der mitgelieferten Schutzabdeckung montiert. Entfernen Sie mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel die Sicherungsschraube der Abdeckung und bewahren Sie die Schraube auf.
- 2. Bohrlöcher markieren:** Ziehen Sie die Tastatur aus der Abdeckung. Halten Sie die Abdeckung in der gewünschten Position an die Wand und markieren Sie durch die Montageöffnungen zwei Bohrstellen.
- 3. Bohrer auswählen:** Wählen Sie einen Bohrer, der zum verwendeten Dübel und zum Untergrund passt. Das Bohrloch sollte nur geringfügig größer als der Dübel sein.
- 4. Löcher bohren:** Bohren Sie an den markierten Stellen zwei Löcher. In der ursprünglichen Anleitung wird eine Tiefe von mindestens 3,9 cm angegeben.
- 5. Abdeckung befestigen:** Schlagen Sie die Dübel mit einem Hammer in die Bohrlöcher. Befestigen Sie die Abdeckung mit den mitgelieferten Schrauben so, dass ihr geschlossenes Ende nach oben zeigt.
- 6. Batterien aktivieren:** Entfernen Sie den Isolierstreifen aus dem Batteriefach.
- 7. Tastatur einsetzen:** Schieben Sie die Tastatur wieder in die Abdeckung und vergewissern Sie sich, dass sie korrekt in der Verriegelung sitzt.
- 8. Abdeckung sichern:** Drücken Sie die Tastatur in die Abdeckung, setzen Sie die Sicherungsschraube wieder ein und sichern Sie die Tastatur.

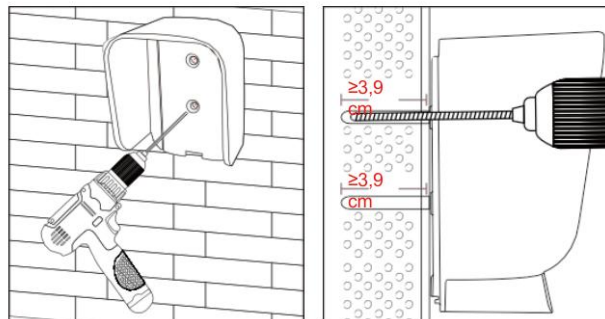


2. Ziehen Sie die Tastatur aus der Abdeckung, um die Montageöffnungen freizulegen.
3. Drücken Sie die Abdeckung an die Wand, an der die Tastatur montiert werden soll. Markieren Sie mit einem Bleistift oder einem ähnlichen Werkzeug (nicht im Lieferumfang enthalten) durch die beiden Öffnungen zwei Bohrpunkte an der Wand.

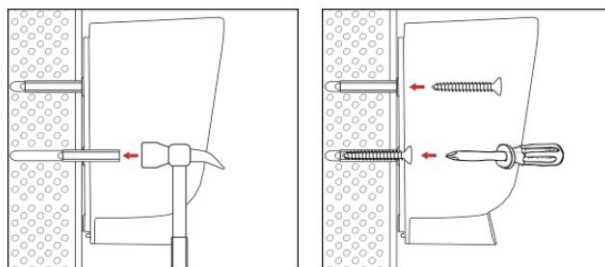


Montageschritte 1-2: Abdeckung lösen und Montagebohrungen markieren.

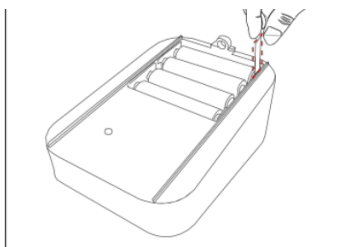
mindestens 3,9 cm tief in die Wand.



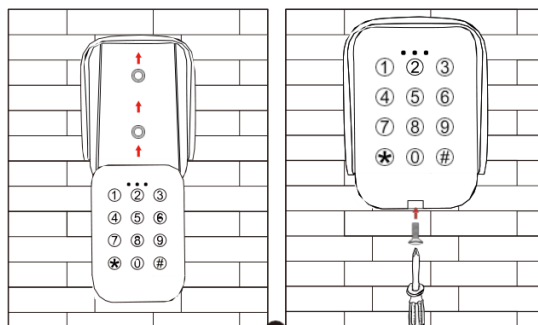
5. Schlagen Sie die Dübel mit einem Hammer in die Bohrlöcher. Befestigen Sie die Abdeckung mit den mitgelieferten Montageschrauben so, dass ihr geschlossenes Ende nach oben zeigt.



Montageschritte 3-5: Bohren, Dübel einsetzen und Abdeckung befestigen.



7. Schieben Sie die Tastatur wieder ein und vergewissern Sie sich, dass sie am Ende in der Verriegelung sitzt.
 8. Drücken Sie die Tastatur in die Abdeckung. Setzen Sie die Sicherungsschraube wieder ein und sichern Sie die Tastatur.



Montageschritte 6-8: Batterieisolierung entfernen, Tastatur einsetzen und mit der Schraube sichern.

6. Grundlegende Einstellregeln

Automatisches Beenden des Modus: Erhält die Tastatur im Programmiermodus innerhalb von 6 Sekunden keinen weiteren Befehl, wird der Programmiermodus automatisch beendet.

Fehlerhafte Eingabe: Wird während der Programmierung eine fehlerhafte Bedienfolge eingegeben, beendet die Tastatur den Modus nach einigen Sekunden automatisch. Geben Sie für eine erneute Programmierung das Master-Passwort nochmals ein.

Befehl bestätigen: Wird während der Programmierung die Taste * oder # eingegeben, übernimmt das System den Befehl und prüft dessen Gültigkeit.

Zu viele Ziffern: Überschreitet die Anzahl der eingegebenen Ziffern die für den Befehl vorgesehene Anzahl, wertet das System den Vorgang als Fehler und beendet die Programmierung.

Zeitabstand zwischen den Ziffern: Bei der Passwordeingabe im Betriebsmodus darf der Abstand zwischen den einzelnen Ziffern 6 Sekunden nicht überschreiten. Andernfalls ignoriert das System die zuvor eingegebenen Ziffern.

Übertragung des Funkcodes: Nach erfolgreicher Passwortprüfung wird der entsprechende Funkcode etwa 3 Sekunden lang gesendet.

7. Werkseitige Passwörter und Bedienung

Passworttyp	Werkseitiger Wert	Verwendung
Master-Passwort	0000	Programmiermodus aufrufen
Passwort für Kanal 1	1111	Kanal 1 bedienen
Passwort für Kanal 2	2222	Kanal 2 bedienen

Grundbedienung: Geben Sie das vierstellige Passwort ein und bestätigen Sie es mit * oder #. Ist das Passwort korrekt, sendet die Tastatur ein Signal auf dem entsprechenden Kanal.

8. Passwörter programmieren

8.1 Master-Passwort ändern

Beispiel: Änderung des Master-Passworts von 0000 auf 8888.

Schritt 1: **0000 + ***

Schritt 2: **69 + #**

Schritt 3: **8888 + #**

Nach Schritt 3 gibt die Tastatur einen langen und anschließend einen kurzen Signalton aus. Damit bestätigt sie das Speichern des neuen Master-Passworts und beendet automatisch den Programmiermodus.

8.2 Neues Passwort für Kanal 1 oder 2 festlegen

Beispiel: Festlegen von 5555 als neues Bedienpasswort für Kanal 1.

Schritt 1: **8888 + ***

Schritt 2: **01 + #**

Schritt 3: **5555 + #**

Verwenden Sie für Kanal 2 dieselbe Vorgehensweise, geben Sie jedoch in Schritt 2 den Code 02 + # ein.

Passwortkapazität: Für Kanal 1 können 8 Passwortgruppen und für Kanal 2 können 3 Passwortgruppen programmiert werden. Ist das eingegebene Passwort bereits vorhanden, blinkt die rote Anzeige fünfmal und die Tastatur beendet die Programmierung.

Bei voller Kapazität: Ist der Kanal bereits vollständig programmiert, blinkt die rote Anzeige fünfmal. Geben Sie dennoch ein neues Passwort ein, wird das zuerst gespeicherte Passwort dieses Kanals gelöscht und das neue Passwort als letztes Passwort des Kanals gespeichert.

9. Tastatur mit der Steuerung koppeln

Werkseitig entspricht 01 dem Kanal 1 und 02 dem Kanal 2. Die Funktionen von Kanal 1 und Kanal 2 entsprechen den Tasten 1 und 2 des Handsenders.

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **55 + #**

Schritt 3: **01 oder 02 + #**

Nach Bestätigung von Schritt 3 gibt die Tastatur einen langen und anschließend einen kurzen Signalton aus und sendet etwa 10 Sekunden lang ein Funksignal.

Aktivieren Sie während dieser Zeit den Lernmodus an der Antriebssteuerung, beispielsweise durch Drücken der Taste „Learn“ auf der Steuerplatine. Prüfen Sie nach dem Speichern des Codes die Funktion, indem Sie das vierstellige Passwort für Kanal 1 eingeben, zum Beispiel 5555 + #.

10. Schutzmodus gegen Ausspähen des Passworts

Vor dem richtigen Passwort können beliebige Ziffern eingegeben werden. Dadurch wird das Risiko verringert, dass eine andere Person den tatsächlichen PIN durch Beobachten der Eingabe erkennt.

Beispiel für die normale Eingabe bei Kanal 1: **5555 + #**

Beispiel für eine verdeckte Eingabe: **123456789098765555 + #**

In beiden Fällen erkennt die Tastatur das richtige Passwort 5555 am Ende der eingegebenen Ziffernfolge und aktiviert den entsprechenden Kanal.

11. Passwörter prüfen und verwalten

11.1 Prüfen, welchem Kanal ein Passwort zugeordnet ist

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **86 + #**

Schritt 3: **zu prüfendes vierstelliges Passwort + #**

Signalisierung	Bedeutung
1 langer Signalton	Passwort gehört zu Kanal 1
2 lange Signaltöne	Passwort gehört zu Kanal 2
kurzer Signalton	Passwort ist nicht gespeichert

11.2 Passwörter für Kanal 1 und 2 zurücksetzen

Haben Sie die Passwörter für Kanal 1 oder Kanal 2 vergessen, können die gespeicherten Bedienpasswörter gelöscht werden.

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **00 + #**

Die Tastatur gibt einen langen und anschließend einen kurzen Signalton aus. Damit bestätigt sie das Löschen aller Kanalpasswörter und beendet den Modus automatisch.

12. Summer, Hintergrundbeleuchtung, Batterien und Sicherheit

12.1 Summer stummschalten oder einschalten

Werkseitig ist der Summer eingeschaltet und gibt beim Drücken der Tasten eine akustische Rückmeldung. Bei stummgeschaltetem Summer ertönt bei normalem Tastendruck kein Signalton; stattdessen blinkt die Hintergrundbeleuchtung zur Bestätigung.

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **36 + #**

Der Summer besitzt nur zwei Zustände: eingeschaltet und stummgeschaltet. Bei jedem Ausführen dieser Einstellung wird der Zustand umgeschaltet.

Hinweis: Beim Aufrufen des Programmiermodus, beim Ein-/Ausschalten oder beim Zurücksetzen der Tastatur ertönt der Summer auch dann, wenn er im normalen Betrieb stummgeschaltet ist.

12.2 Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausschalten

Werkseitig ist die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Sie besitzt nur zwei Zustände: eingeschaltet und ausgeschaltet. Bei jedem Ausführen dieser Einstellung wird der Zustand umgeschaltet.

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **39 + #**

12.3 Batteriestatus prüfen

Schritt 1: **Master-Passwort 8888 + ***

Schritt 2: **89 + #**

Ein langer Signalton bedeutet, dass die Batterien ausreichend geladen sind. Ein kurzer Signalton zusammen mit der roten Anzeige bedeutet, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen. Bei schwachen Batterien gibt das Gerät nach der Aktivierung drei Signaltöne aus.

12.4 Vorübergehende Sperre bei falschem Passwort

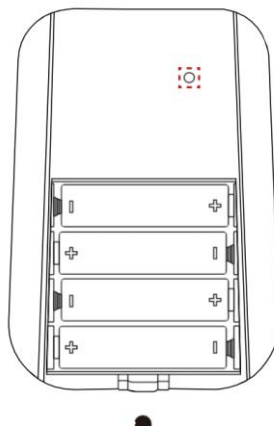
Bei der Passworteingabe sind zwei Fehlversuche zulässig. Beim dritten Fehlversuch ertönen drei Signaltöne, die rote Anzeige bleibt eingeschaltet und die Tastatur wird für etwa 2 Minuten gesperrt.

Nach Ablauf von 2 Minuten gibt die Tastatur einen Signalton aus, die rote Anzeige erlischt und die Tastatur wird automatisch entsperrt. Nach einer Sperre kann die Tastatur nicht durch sofortiges Aus- und Einschalten entsperrt werden; das Ende der Sperrzeit muss abgewartet werden.

13. Tastatur zurücksetzen

Warnung: Durch das Zurücksetzen wird die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Das Master-Passwort lautet danach 0000, das Passwort für Kanal 1 lautet 1111 und das Passwort für Kanal 2 lautet 2222.

1. Entfernen Sie die Sicherungsschraube der Abdeckung und ziehen Sie die Tastatur heraus.
2. Drücken Sie die Reset-Taste auf der Rückseite vorsichtig mit einer Nadel oder einem ähnlichen Werkzeug und halten Sie sie gedrückt. Halten Sie die Taste gedrückt, bis alle Anzeigen der Tastatur aufleuchten. Damit ist das Zurücksetzen abgeschlossen.
3. Legen Sie nach dem Zurücksetzen die Passwörter gemäß dieser Anleitung erneut fest.



14. Kontaktdaten des Lieferanten

BREIN, s.r.o

Ve Žlíbku 1800/77

193 00 Praha 9

Tschechien

info@brein.cz