

Proteco Open your world

Installations- und Betriebshandbuch



Allgemeiner Index

1	Einleitung		
	1.1 Das System Open your world		3
	1.2 Torstatus, Benachrichtigungen und Befehle		3
	1.3 Administrator und PIN		3
2	Installation		4
	2.1 Installieren einer neuen Anmeldung		4
3	Verwendung der App		7
	3.1 Status		7
	3.2 Befehle		7
	3.2.1 Smart-Key-Befehle (Q90)	3.2.2	7
	Smart-Box-Befehle		7
	3.3 Zugriffsmenü		7
	3.3.1 Name ändern		7
	3.3.2 Symbol ändern		8
	3.3.3 Benachrichtigungen		8
	3.3.4 Anteil		9
	3.3.5 Freigabe löschen		9
	3.3.6 Zugang löschen	3.3.7	10
	Zugangsinformationen		10
	3.4 Allgemeines Menü		10
	3.4.1 Einstellungen (App-Menü)		11
	3.4.2 Zugriff einstellen		11
	3.4.3 Hilfe		11
	3.4.4 Reset vom PIN Cod		11

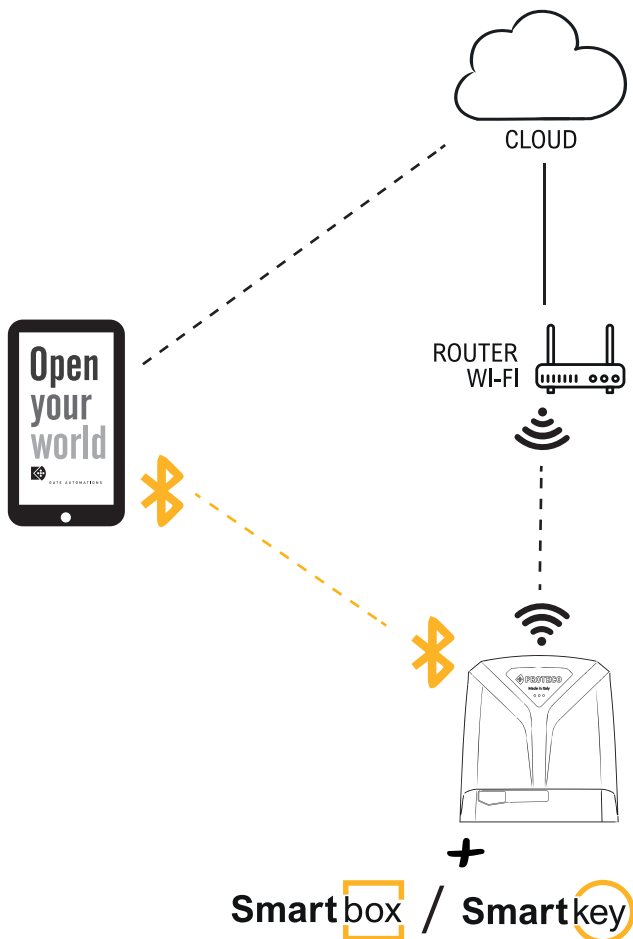
1. EINLEITUNG

1.1 Das System Open your world

Proteco Open your world ist ein System für die Ferninteraktion mit einer Automatisierung für Tore oder andere Zugänge wie Schranken, Markisen, Straßenschranken usw.

Von jedem Ort und zu jeder Zeit können Sie den Status des Tores/ Zugangs abfragen und seine Bewegung steuern: Verwenden Sie einfach Ihr Mobiltelefon (Smartphone oder iPhone) oder ein anderes mit dem Internet verbundenes Gerät.

Ein Gerät, der **Smart Key**, muss an Bord der Automation installiert werden **Smart Box** je nach Art der Automatisierung; dieses Gerät stellt über eine Wi-Fi-Verbindung eine Verbindung zum Internet (Cloud) her. Der Nutzer verwendet sein Mobiltelefon oder ein anderes Gerät, um sich mit dem Internet zu verbinden und mit dem Tor/Zugang zu interagieren.



Damit ein Nutzer mit einem Zugangspunkt interagieren kann, müssen beide mit dem Internet verbunden sein: Der Nutzer über Wi-Fi, GPRS, 3G oder eine andere Technologie auf seinem Mobiltelefon oder Gerät; das Gateway über Wi-Fi und der Router (Zugangspunkt), der seinerseits über eine beliebige Technologie (z. B. ADSL, Glasfaser, Satellitenschüssel usw.) mit dem Internet verbunden sein muss.

1.2 Torstatus, Benachrichtigungen und Befehle

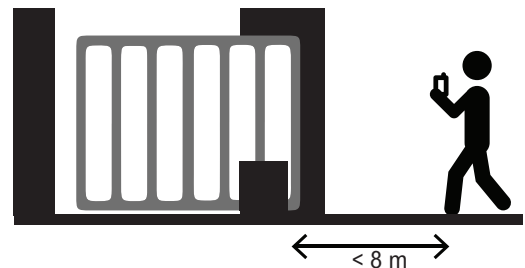
Die Interaktion mit dem Zugang (Tor) erfolgt in beide Richtungen: Der Zugang sendet Informationen über seinen Status (z. B. Offen oder Geschlossen) und empfängt Befehle (z. B. Start oder Schließen).

Der Benutzer kann benachrichtigt werden, wenn sich der Status des Tors ändert: Der Mechanismus heißt Benachrichtigung und funktioniert auch, wenn die App nicht aktiv oder das Mobiltelefon ausgeschaltet ist. Die Benachrichtigungen können für jeden Zugang separat eingestellt

1.3 Administrator und PIN.

Für jeden Zugang kann es mehrere Benutzer geben, die ihn aus der Ferne bedienen, aber einer von ihnen ist besonders, weil er der Administrator ist.

Ein Administrator kann einen Zugang freigeben, d. h. einem anderen Benutzer die Erlaubnis erteilen, einen Zugang zu bedienen.



Um Administrator zu werden, müssen Sie sich dem Zugang nähern (innerhalb von 8 Metern), den Bluetooth-Zugang hinzufügen (über die App) **und die auf der Verpackung des Smart-Key oder der Smart-Box aufgedruckte PIN eingeben.** Die 000000 Default PIN kann geändert werden.

2. INSTALLATION

Die Installation von **Proteco Open your world** erfordert die Installation eines **Smart Key** oder einer **Smart Box**, je nach Art der Automatisierung, an jedem Zugang, den Sie aus der Ferne steuern möchten.

Smartkey



Smartbox



Automationen mit einer Q90-Karte (z.B. Matrix und S-Park) benötigen einen Smart-Key, andere mit Q60-, Q80-, Q81-, Q20-Karten benötigen eine Smart-Box. Auf jedem Mobiltelefon, das mit einem oder mehreren Toren/ Zugängen interagieren soll, muss die **Proteco Open your world** App installiert sein.

Die App ist auch erforderlich, um die Erstkonfiguration eines Zugangs über Bluetooth vorzunehmen.

Die App wird auf die übliche Weise aus den Google- oder Apple-Stores heruntergeladen, je nach Art des Telefons.



Beachten Sie, dass, wenn die Konfiguration eines Geräts erfolgreich abgeschlossen ist und das Gerät eine Verbindung zum Internet herstellt, die Verwendung von Bluetooth nicht mehr erforderlich ist - alle Vorgänge können auch aus der Ferne durchgeführt werden.

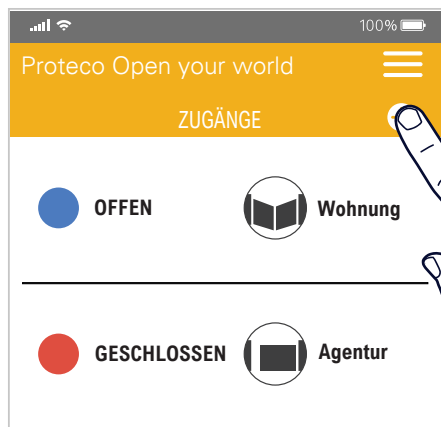
2.1 Installation eines neuen Zugangs

Nach der physischen Installation des Geräts (siehe die Handbücher für den **Smart Key** oder die **Smart Box**) muss das Mobiltelefon des Zugangseigentümers oder der Person, die als Administrator fungieren wird, verwendet werden.

Auf dem Mobiltelefon muss die App installiert sein, um das Gerät zu konfigurieren und es zur Liste der konfigurierten Geräte hinzuzufügen.

Gehen Sie in die Nähe des Gatters (innerhalb von 8 Metern) und überprüfen Sie das Etikett auf dem Gerät oder seiner Verpackung: Es zeigt den Namen (als ID: PRT_921516) und die eindeutige **PIN (000000 Default)**.

Aktivieren Sie auf Ihrem Mobiltelefon Bluetooth die Geolokalisierung und starten Sie die Proteco Open your world App. Von der Hauptseite aus:

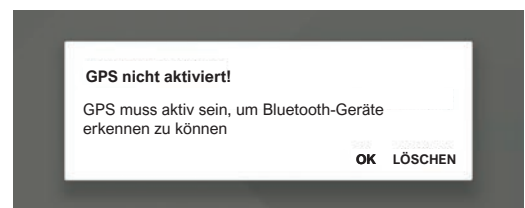


Drücken Sie die Taste um einen Zugang hinzuzufügen

...und wählen Sie dann die Option Bluetooth.

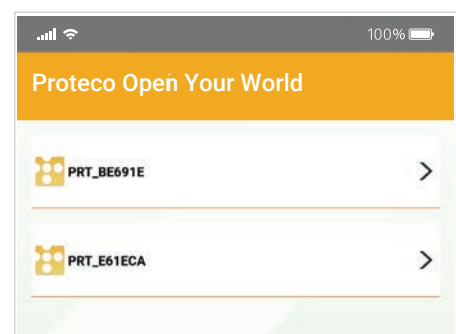


Falls die Geoaktivierung nicht betätigt wurde, scheint es:

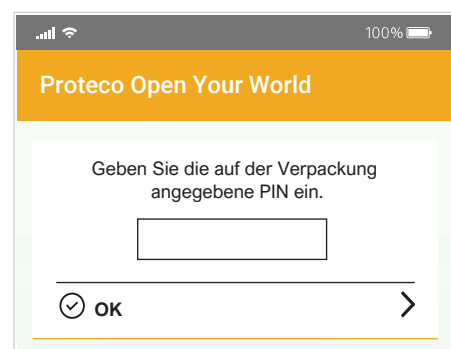


und tippen Sie auf OK, um die Seite zur Aktivierung zu öffnen: Drücken Sie auf "Back", um nach der Aktivierung fortzufahren. Es beginnt eine Suche nach erkannten Geräten im Umkreis von wenigen Metern.

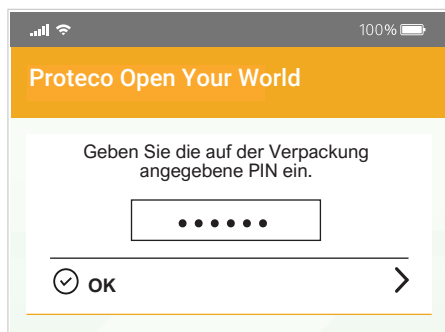
Aus der Liste, die Namen wie PRT_XXXX enthält:



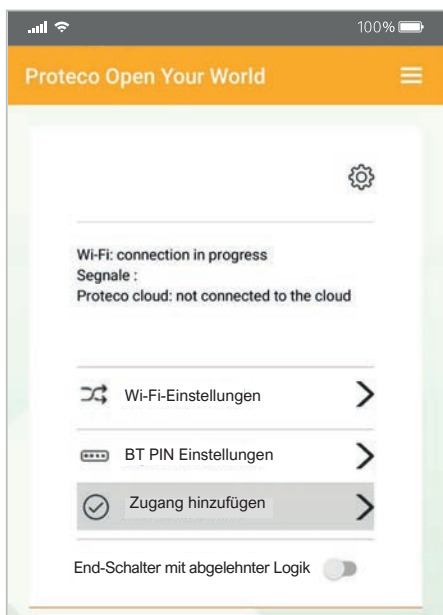
Wählen Sie den Zugang aus, den Sie hinzufügen möchten (den mit der ID auf dem Geräteetikett). Sie werden dann nach Ihrer PIN gefragt: **(000000 Default)**



PIN Code eingeben und bestätigen:



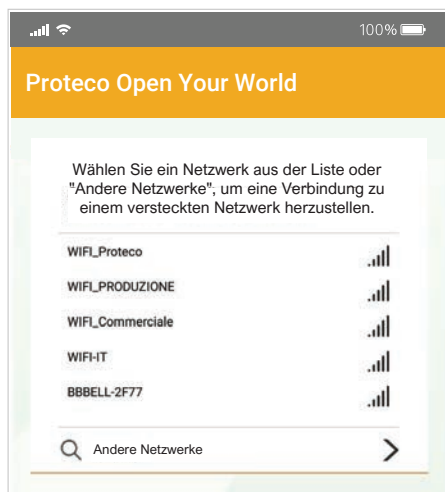
Wenn die eingegebene PIN korrekt ist, wird die Gerätestatusseite angezeigt:



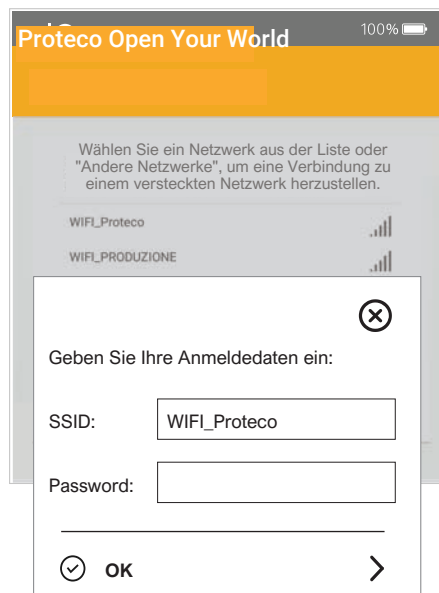
Die Seite zeigt an, dass das WLAN nicht verbunden ist ("connection in progress" bedeutet "in Arbeit"), die Signalstärke wird nicht angezeigt, weil sie unbekannt ist, und die Internet-Infrastruktur ("Proteco cloud") ist nicht verfügbar ("not connected to the cloud"). Da die Internetverbindung nicht vorhanden ist, ist die Funktion **"Zugang hinzufügen"** deaktiviert (ausgegraut).

Wi-Fi muss nun konfiguriert werden.

Tippen Sie auf "Wi-Fi-Einstellungen": Es beginnt eine Suche nach verfügbaren Netzwerken, die einige Sekunden dauern kann. Schließlich wird die Liste der erreichbaren Netze angezeigt:

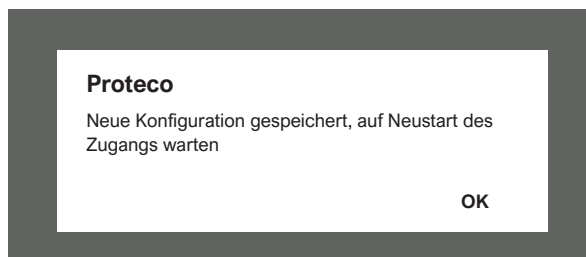


Wenn das zu verwendende Netz ausgeblendet ist, wird es in der Liste nicht angezeigt. Tippen Sie in diesem Fall auf "Andere Netzwerke", um die SSID manuell einzustellen, andernfalls auf das zu verwendende Netzwerk. In beiden Fällen muss dann das Passwort für das Wi-Fi-Netzwerk hinzugefügt werden:



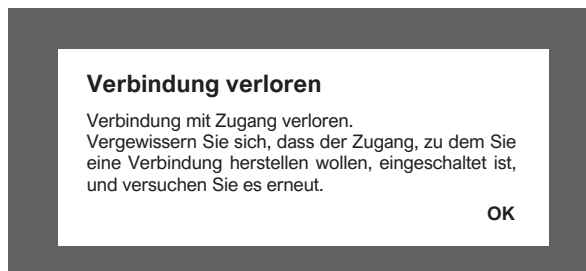
Nach der Eingabe der SSID und des Passworts wird das Gerät neu gestartet:

Wenn die grüne LED auf dem Smartkey eingeschaltet ist, bedeutet es, dass das Gerät verkabelt ist und richtig funktioniert. Einige Sekunden warten und wenn das Wi-fi mit dem Gerät verbunden ist, schaltet die gelbe LED ein und die Verbindung mit dem Cloud wurde erfolgreich zum Ende geführt

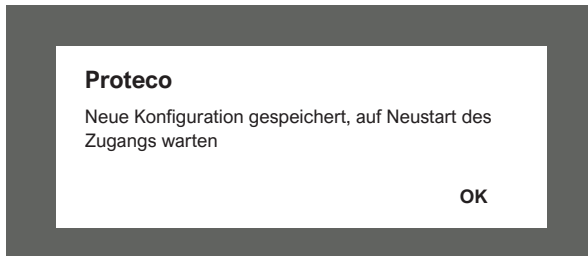


Ok klicken.

Im Folge vom Neustart des Geräts, zeigt der Display die Nachricht **"Verbindung verloren"** an:

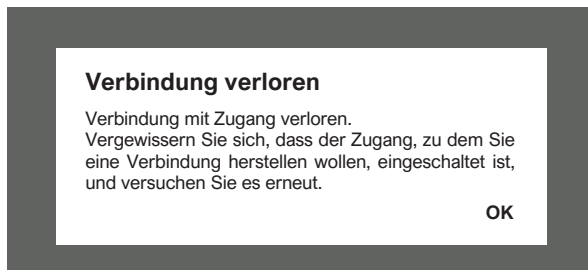


Für das Smart Box: mit roter LED ein, ist das Gerät elektrisch versorgt und läuft gut. Einige Sekunden warten, bis die Verbindung mit Wifi zum Ende ist, die gelbe LED schaltet ein und danach die grüne LED. Das bedeutet, dass die Verbindung mit dem CLOUD erfolgreich gewesen ist.



OK klicken

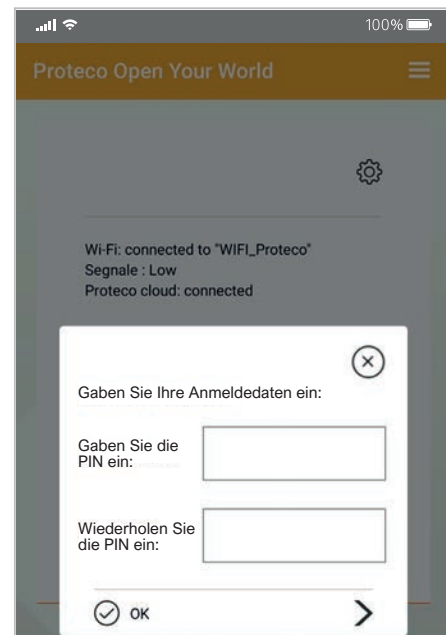
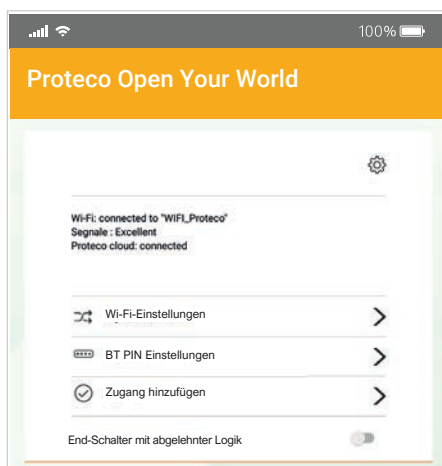
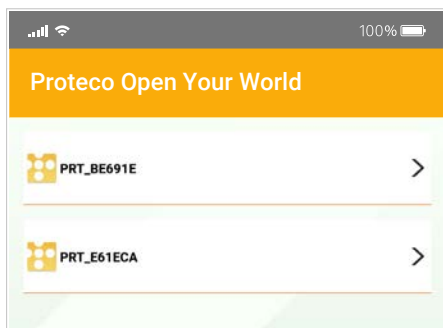
Im Folge vom Neustart des Geräts, könnte eine Nachricht erscheinen von "Verbindung verloren":



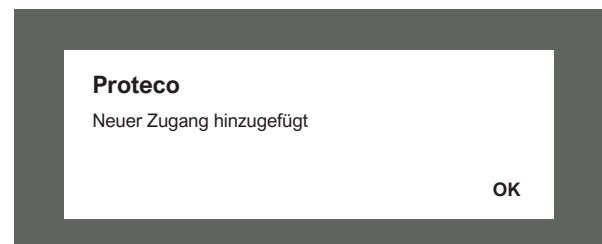
Wenn der Vorgang nicht erfolgreich ist, die Internet und Wi-fi Verbindungen prüfen.

Der letzte Schritt besteht darin, das Gerät zur Zugangsliste hinzuzufügen.

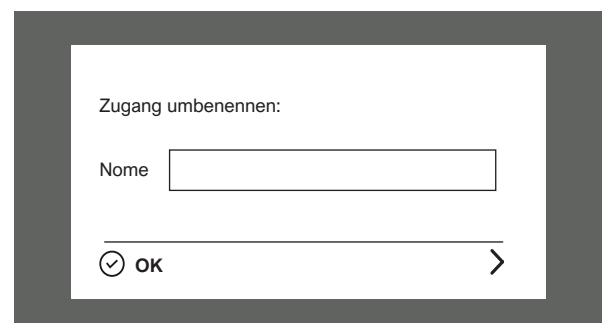
Scannen Sie das Gerät erneut, wählen Sie das Gerät erneut aus und geben Sie die richtige PIN (000000 Default) ein. Die Statusseite wird angezeigt:



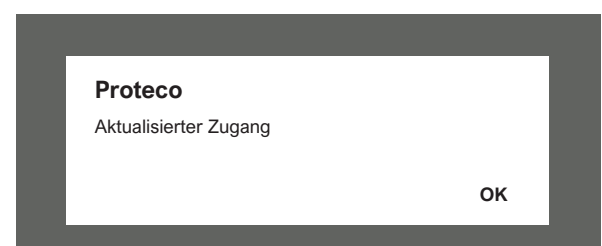
Es ist jetzt möglich, je nach Wunsch, das **PIN** zu ändern, **Einstellungen PIN BT klicken** (wird empfohlen, muss 6 Zahlen enthalten), wenn Wifi mit gutem Signal vorhanden ist und die Verbindung zum "Cloud" Netz gut funktioniert
Auf "**Zugang hinzufügen**" klicken



Wenn Sie auf OK tippen, werden Sie aufgefordert, den Namen einzugeben, der dem Zugang zugewiesen werden soll:



Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, wird der Zugang zur Liste der konfigurierten Zugänge hinzugefügt:



Die Meldung zeigt an, dass der bereits in die Liste aufgenommene Zugang mit dem gewählten Namen versehen wurde.

3. APP-BENUTZUNG

Beim Start zeigt die App eine Präsentationsseite an und wechselt dann zur Hauptseite, auf der alle konfigurierten Zugänge angezeigt werden:



3.1 Stato

Jeder Zugang zeigt seinen aktuellen Status zusammen mit einer farbigen Scheibe an:



Die **Smart Box** zeigt die Zustände Offen, Geschlossen und Teilweise Offen an; die Smart-Taste zeigt auch die Türbewegungen an.

Wenn die App aus irgendeinem Grund (z. B. Internet nicht erreichbar) nicht mit dem Zugang kommunizieren kann, wird der Status "OUT OF LINE" (nicht erreichbar) angezeigt.

3.2 Befehle

Um einen Befehl an einen Zugang zu senden, schieben Sie zunächst den Namen des Zugangs nach links, so dass die Befehle angezeigt werden (durch dieses Schieben wird die Möglichkeit verringert, dass Befehle versehentlich gesendet werden). Um die Befehle wieder auszublenden, ziehen Sie den Zugriffsnamen nach rechts. Wenn Sie nach links blättern, werden je nach Art der Automatisierung zwei oder drei Schaltflächen angezeigt:

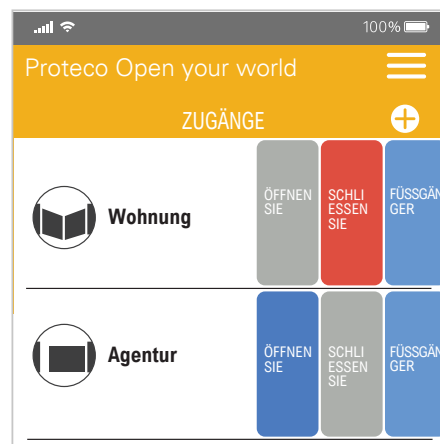
3.2.1 Befehle Smart key (Q90)

Die Smart-Taste bietet die drei Befehle:

OPEN, wodurch der Zugang vollständig geöffnet wird und bis auf Weiteres offen bleibt.

CLOSE, was zum Schließen führt.

PED, das eine Teilöffnung (Fußgänger) mit möglicher zeitlicher Wiederschließung durchführt.

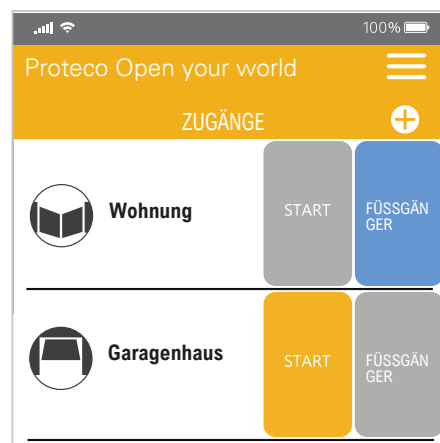


Wenn einer der Befehle nicht anwendbar ist, z.B. ein bereits geöffneter Zugang nicht geöffnet werden kann, ist die entsprechende Schaltfläche ausgegraut und kann nicht bedient werden.

3.2.2 Befehle Smart box

Die **Smart box** kann zwei Befehle senden: **Start** und **Ped**.

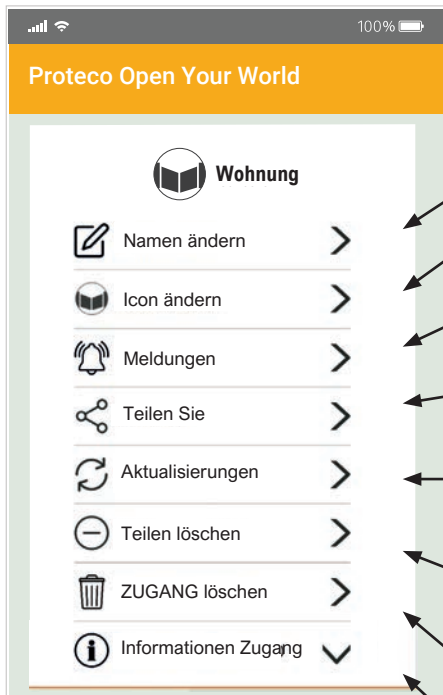
Das Bild zeigt genau die beiden Befehle; wenn ein Befehl nicht anwendbar ist, z.B. weil der Zugang offline ist, ist die Farbe der Schaltfläche ausgegraut und die Schaltfläche kann nicht bedient werden.



3.3 Zugang Menü

Durch Tippen auf den Zugangsnamen wird ein erweitertes Menü mit verschiedenen zusätzlichen Informationen und Funktionen aufgerufen:





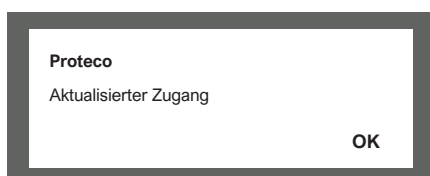
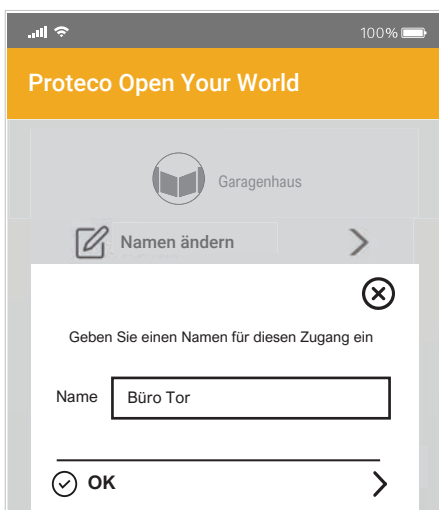
- Zugang umbenennen
- Wählen Sie ein Symbol für den Zugang
- Legen Sie Einstellungen für den Empfang von Benachrichtigungen fest
- Erteilt einem anderen Benutzer die Erlaubnis, den Zugang zu bedienen
- Aktualisierung zur letzten vorhandenen Version
- Entzug einer Freigabe (Erlaubnis, den Zugang zu bedienen)
- Zugang aus der Liste entfernen
- Zeigt technische Daten des Geräts.

Diese Funktionen beziehen sich auf den gew. Zugang, der oben auf der Seite angezeigt wird. Sie werden in den folgenden Kapiteln ausführlich erläutert.

3.3.1 Name ändern

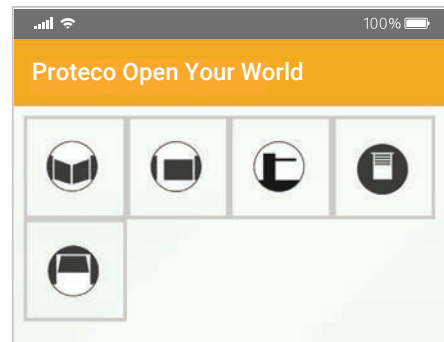
Ermöglicht es Ihnen, den in der Liste angezeigten Namen zu ändern. Auch wenn der Zugang von anderen Benutzern freigegeben wird, ändert sich der ihnen angezeigte Name nicht.

Wenn die Funktion aufgerufen wird, öffnet sich ein Feld, in das Sie den neuen Namen eingeben können; drücken Sie zur Bestätigung auf OK: eine Bestätigungsmeldung



3.3.2 Symbol ändern

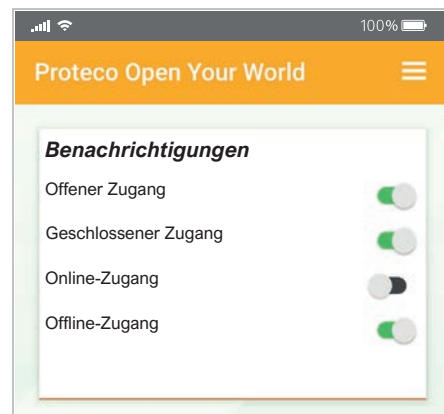
Ermöglicht es Ihnen, das angezeigte Symbol zu ändern, indem Sie es aus den angezeigten Symbolen auswählen. Tippen Sie auf eines der Symbole, um es zuzuweisen:



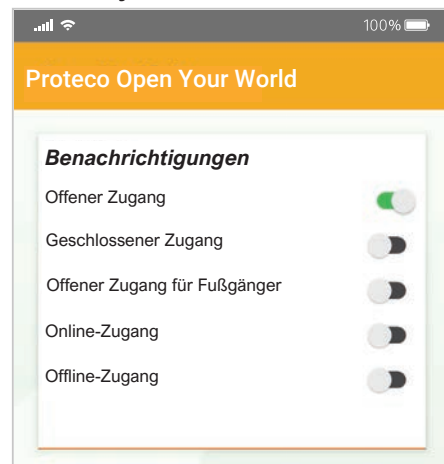
3.3.3 Meldungen

Hier können Sie festlegen, ob der Access Point Benachrichtigungen senden soll, wenn er geöffnet oder geschlossen wird oder wenn er aufgrund eines Stromausfalls oder einer fehlenden Internetverbindung nicht mehr erreichbar ist. Beachten Sie, dass Benachrichtigungen nur erzeugt werden, wenn die App nicht aktiv ist.

Smart box.

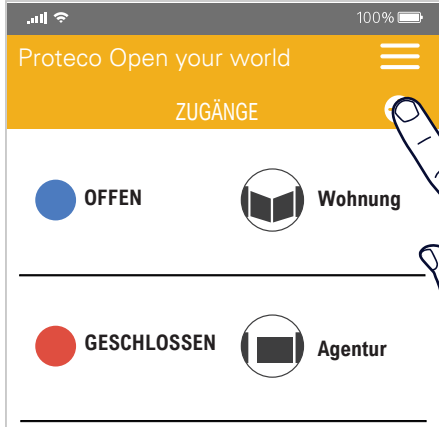


Smart key.

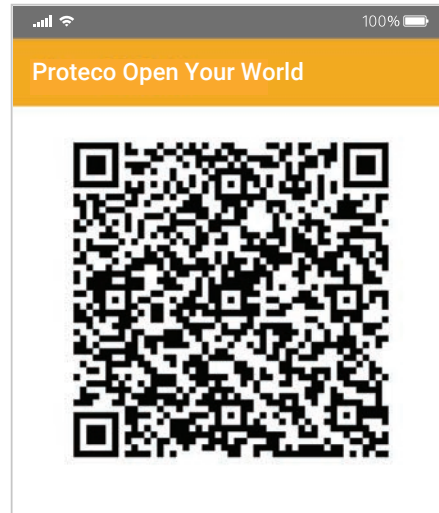
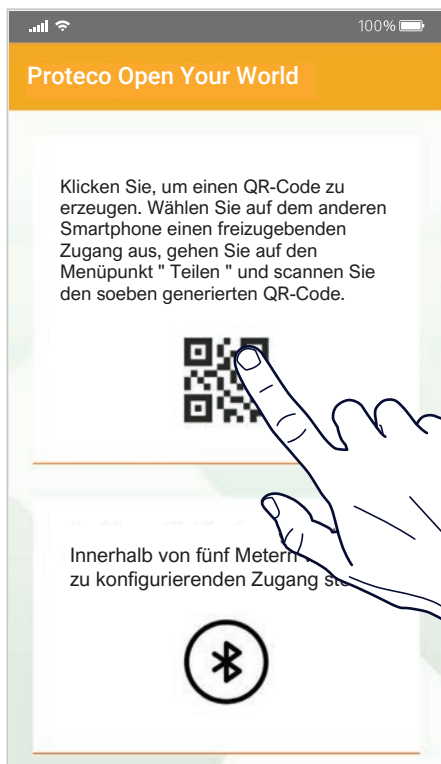


3.3.4 Teilen

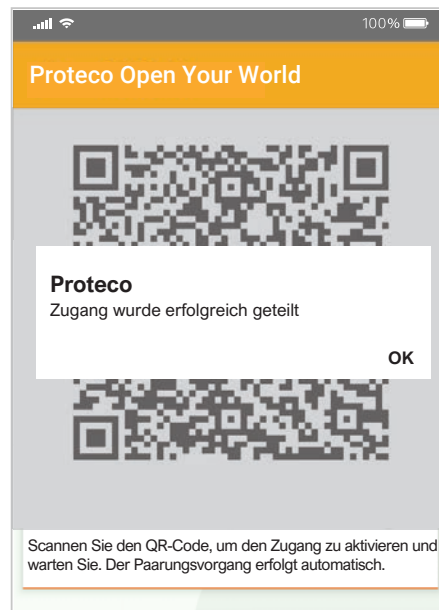
Einen Zugang gemeinsam zu nutzen bedeutet, einem anderen Nutzer die Erlaubnis zu geben, einen Zugang von seinem Mobiltelefon aus zu bedienen. Der andere Benutzer muss einen Zugang zu seiner Zugangsliste hinzufügen. Das Verfahren wird von dem anderen Nutzer, dem Empfänger der Freigabe, eingeleitet, der die Funktion zum Hinzufügen eines Zugangs verwendet:



und wählt die Option um einen QR Code zu generieren



Das Telefon des Empfängers generiert einen QR-Code und zeigt ihn auf dem Bildschirm an:

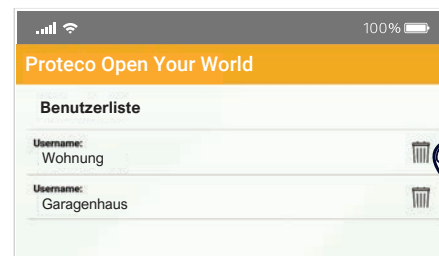


Der Administrator ruft die Funktion Freigeben über das Menü des freizugebenden Zugangs auf. Der Administrator muss den vom anderen Benutzer generierten QR-Code einrahmen. Wenn der QR-Code erkannt wird, ist der Vorgang abgeschlossen.

3.3.5 Gemeinsame Nutzung löschen

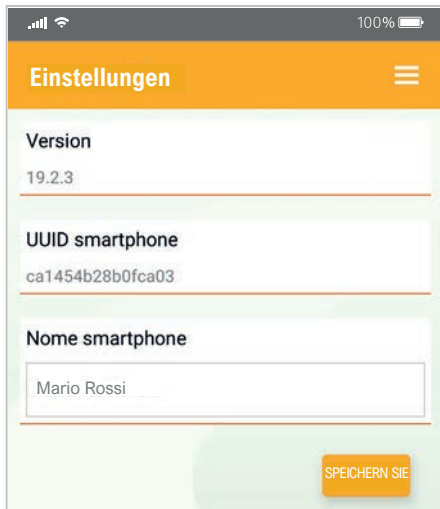
Dieses Verfahren wird vom Administrator verwendet, um eine einem Benutzer gewährte Freigabe zu widerrufen.

Wenn das Verfahren aufgerufen wird, erscheint die Liste der Aktien. Durch Berühren des Papierkorbsymbols wird nach einer Bestätigungsaufforderung die Konzession widerrufen. Der in der Liste aufgeführte Benutzer (remote) kann den Zugang nicht mehr bedienen.



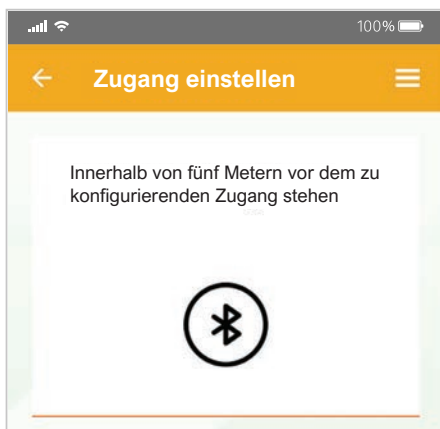
3.4.1 Einstellungen (App-Menü)

Diese Seite zeigt die Version der App, die UUID des Mobiltelefons (eindeutiger Name des Telefons in der Netzinfrastruktur) und den Namen, den der Benutzer seinem Telefon zugewiesen hat. Der Name kann durch Tippen auf den Namen geändert werden.



3.4.2 Gerät einstellen

Diese Funktion wird verwendet, um die Konfiguration eines Geräts über Bluetooth zu ändern. Sie muss verwendet werden, wenn die Daten des Wi-Fi-Zugangspunkts (oder Routers) geändert werden. Sie erinnert im Wesentlichen an das in Kapitel 2.1 Installation eines neuen Zugangspunkts beschriebene Verfahren.



3.4.3 Hilfe

Rufen Sie die Online-Hilfeseite des **Proteco Open your world-**Systems auf.

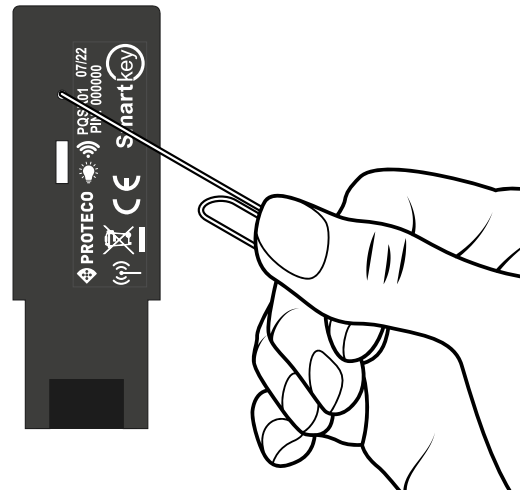
Die App lernt automatisch die Sprache, die auf dem Gerät eingestellt ist und kann eine begrenzte Zahl von Zugängen annehmen. Die Grenze wird vom Gerät geführt.

3.4.4 Reset vom PIN Code

- Smart Key

Eine Nagel ins bestimmte Loch einführen und mindestens 10 Sekunden die Taste im **Smart Key** drücken

Das gelbe Licht schaltet aus und jetzt wurde das Gerät neu gestartet.



- Smart Box

Die Haube vom **Smart Box** entfernen:
Die Taste wenigstens 10 Sekunden drücken.

Die grüne und gelbe Led schalten aus.
Jetzt wurde das Gerät neu gestartet

