

INTERTECHNO SELECTION



**BEDIENUNGSANLEITUNG
DEUTSCH**

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|-----------|
| 1. Vorwort | 3 |
| 2. Warum Intertechno Selection? | 4 |
| 3. Ersteinrichtung | 5 |
| 4. Willkommen | 6 |
| 5. Tabs | 6 |
| 5.1. Empfänger anlegen | 6 |
| 5.2. Empfänger bedienen | 7 |
| 5.2.1. Detailansicht von Empfängern | 7 |
| 5.3. Sender und Sensoren anlegen | 8 |
| 5.4. Sender und Sensoren bedienen | 9 |
| 5.5. Szenarien anlegen | 10 |
| 5.6. Szenarien bedienen | 11 |
| 5.7. Timer und Automationsregeln | 11 |
| 5.8. Einstellungen | 14 |
| 6. Emergency Mode | 15 |
| 7. Fernzugriffsmodus | 15 |
| 8. Amazon Alexa | 15 |
| 8.1. Intertechno Selection und Amazon Alexa Routinen | 16 |
| 9. Apple Geräte | 17 |
| 10. IFTTT Webhooks | 18 |
| 10.1. Erstellen von IFTTT-Trigger | 19 |
| 10.2. Erstellen von IFTTT-Actions | 20 |
| 10.3. Besonders nützliche IFTTT Services im Alltag | 21 |
| 10.3.1. Einbinden von Musikbibliotheken | 21 |
| 11. Smart Remote | 22 |
| 11.1. Anlegen der Sensortasten | 23 |
| 11.2. Anzahl der Sensortasten ändern | 24 |
| 11.3. Touch kalibrieren | 25 |
| 11.4. Status LEDs | 25 |
| 12. Factory Reset | 25 |

1. VORWORT

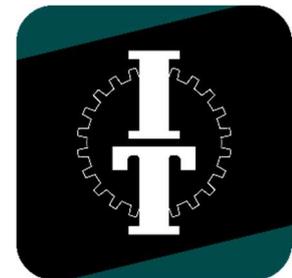
Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause intertechno entschieden haben. Wir versprechen, dass Sie mit intertechno Selection viel Freude an Ihrem neuen Smart Home haben werden und ungeahnten Komfort, sowie ein enormes Leistungsspektrum genießen werden.

intertechno steht seit jeher für Qualität, Langlebigkeit und für die einfache Installation und Konfiguration der Komponenten.

Das Ziel von intertechno Selection ist es, neben dem durchdachten Funktionskonzept auf hohem technischem Niveau, auch Ästhetik, Haptik und Optik als Schlüsselkomponenten des Produktes zu betrachten.

Die wertige Elektronik ist gebettet in einem exzellent verarbeiteten Walnussholz-Gehäuse, sodass das Motto „Natur trifft IoT“ bedient wird.

Für Fragen oder Hilfestellungen zu intertechno Selection schreiben Sie uns bitte an selection@intertechno.at oder info@intertechno.at



Konformitätserklärung/Declaration of Conformity- www.intertechno.at/CE

Zugelassen für den Betrieb in allen Ländern der EU sowie der Schweiz und Norwegen.

Hiermit erklärt intertechno, dass das Gerät GK-100 und PP-100 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Hereby, intertechno declares that GK-100 and PP-100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU

2. WARUM INTERTECHNO SELECTION?

Der Smart Home Markt ist extrem fluktuierend. Ein heute gesetzter Standard kann morgen bereits veraltet sein.

Wir möchten unseren Kundinnen und Kunden Beständigkeit bieten.

Aus diesem Grund beschäftigt sich Intertechno seit 1995 mit der Thematik der Hausautomatisierung. Zu dieser Zeit, gab es den Begriff Smart Home noch überhaupt nicht. Unser Ziel war es schlicht, Leuchten, Lampen, Antriebe und Elektrogeräte aller Art aus der Ferne zu schalten – und um nichts anderes geht es auch heutzutage im Smart Home Sektor, lediglich erweitert um WENN-DANN-SONST Beziehungen oder der Kompatibilität zu Geräten oder Services von Fremdherstellern.

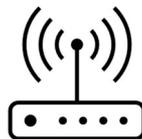
All unsere Produkte sind seit 1995 kompatibel, d.h. ein 1995 erworbener Empfänger kann heute mittels Amazon Alexa, über Apple Geräte, IFTTT oder weltweit per App bedient werden. **Das nennen wir Nachhaltigkeit!**

Wir konnten ein beeindruckend hohes Sortiment an Empfängern für unterschiedliche Arten von Lasten und Leistungen entwickeln, genauso für Sensoren im In- aber auch Outdoorbereich.



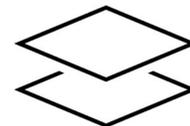
Beeindruckender Leistungsumfang

Durch die Integration von IFTTT Webhooks, Amazon Alexa und Apple Geräten eröffnet sich ein nie dagewesenes Leistungsspektrum. Dies wird vervollständigt mit der Integration von klimatischen Automationsregeln



Beeindruckendes Sortiment

Wir verfügen über das größte Sortiment an Empfängern europaweit. Einige unserer Produkte sind weltweit patentiert, z.B. die 2-Draht-Technik, um jeden bestehenden Lichtschalter smart zu machen und das völlig ohne Anschluss des Neutralleiters



Beeindruckend edles Design

Der einmaligen Funktionalität unserer Produkte, wird nun auch ein edles Design verliehen und das sowohl hinsichtlich App, aber auch hinsichtlich der Haptik, Optik und Ästhetik von intertechno Selection

3. ERSTEINRICHTUNG

Die Ersteinrichtung von intertechno Selection bedarf nur weniger Minuten. Scannen Sie den QR-Code und sehen sich das Quick-Start Video an:



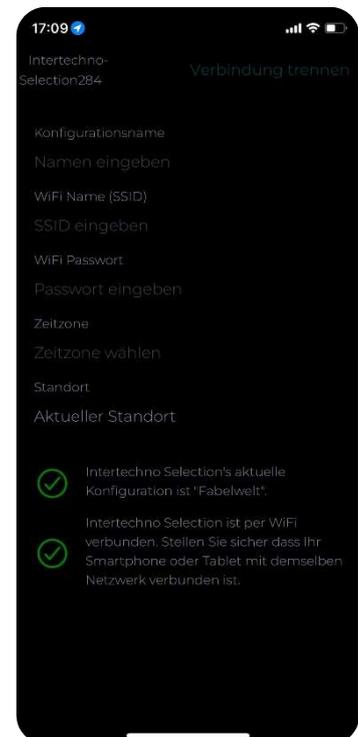
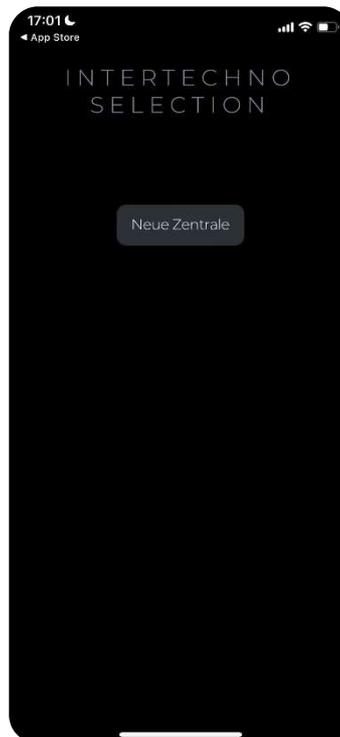
Laden Sie sich die gratis intertechno Selection App im AppStore oder auf Google Play herunter:



Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone bzw. Tablet mit dem Netzwerk verbunden ist, mit welchem Sie intertechno Selection verbinden wollen und erteilen Sie alle erforderlichen App-Berechtigungen.



- # Schließen Sie die Smart Home Zentrale mittels des mitgelieferten USB-C Kabels an die Spannungsversorgung an
- # Die Status LED der Smart Home Zentrale färbt sich pulsierend grün und magenta
- # Öffnen Sie die intertechno Selection App
- # Klicken Sie auf „Neue Zentrale“
- # Die App verbindet sich nun mittels **BLE-Technologie** direkt mit der Smart Home Zentrale
- # Geben Sie den gewünschten Konfigurationsnamen, die SSID Ihres W-LAN Routers und das W-LAN Passwort des W-LAN Routers ein
- # Wählen Sie die passende Zeitzone aus und klicken auf „Aktueller Standort“ (dadurch wird der Standort für die Wetterdaten festgelegt)
- # Nachdem Sie alle Daten vollständig eingegeben haben erscheint der Button „Konfigurieren“. Klicken Sie bitte auf den Button um die Ersteinrichtung abzuschließen



4. WILLKOMMEN

Bei erfolgreicher Ersteinrichtung gelangen Sie nun zum Willkommens-Screen von intertechno Selection. Dies ist eines der zentralen Elemente Ihres neuen Smart Homes, auf welchen wir besonders stolz sind, da hier bequem und intuitiv zwischen Szenarien hin- und hergeschaltet werden kann.



5. TABS

Die intertechno Selection App legt hohen Wert auf ein ansprechendes Design. Alle notwendigen Funktionen sind in nur 4 Tabs zu finden:

- # Szenarien
- # Geräte
- # Automationen
- # Einstellungen

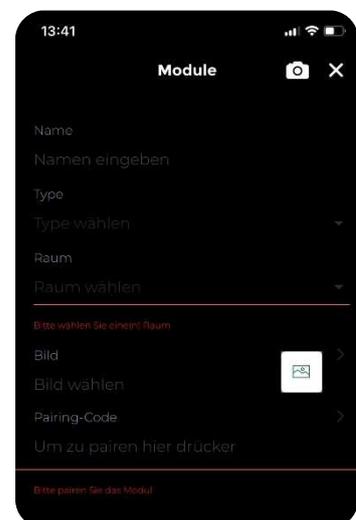
5.1. EMPFÄNGER ANLEGEN

Wechseln Sie zum Tab „Geräte“. Bei Ersteinrichtung klicken Sie zum Anlegen Ihres ersten Geräts auf das grüne „+“ in der Mitte des Screens. Alternativ klicken Sie auf  und wählen im Anschluss aus folgenden Optionen:

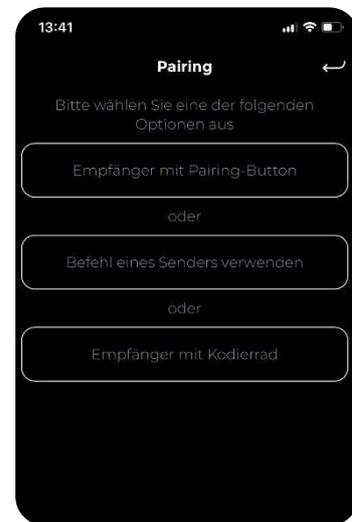
| Option | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Neuer Raum | Legt einen neuen Raum Ihres Smart Homes an |
| Modul hinzufügen | Legt einen neuen Empfänger an |
| Reihenfolge wählen | Die Reihenfolge der Anzeige der Empfänger kann adaptiert werden |



- # Geben Sie einen Namen für Ihren Empfänger an
- # Wählen Sie die passende Type aus (EIN/AUS, Jalousie, Dimmer, Gong)
- # Wählen Sie den Raum, in welchem sich der Empfänger befindet oder legen Sie einen neuen Raum an
- # Wählen Sie ein passendes Symbolbild
- # Führen Sie das Pairing durch. Es kann zwischen **3 Möglichkeiten des Pairings** gewählt werden:



| Option | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| Empfänger mit Pairing Button | Wählen Sie diese Option, wenn Sie Zugang zu dem Empfänger mit Pairing-Button haben |
| Befehl eines Senders verwenden | Sollten Sie keinen Zugang zu dem Empfänger haben, aber eine Fernbedienung, welche diesen anspricht, kann der Sendecode bequem kopiert werden. Dies eignet sich besonders gut für verbaute Einbauempfänger |
| Empfänger mit Codierrad | Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Empfänger mit Haus- und Gerätecode besitzen |



5.2. EMPFÄNGER BEDIENEN

Das Schalten von Empfängern funktioniert bei intertechno Selection besonders einfach:

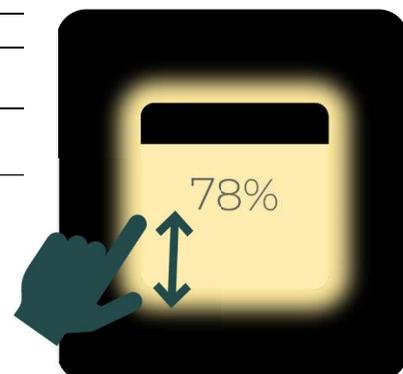
| Option | Beschreibung |
|---|---|
| In der Geräteübersicht nach links sliden | Ausschalten des Empfängers |
| In der Geräteübersicht nach rechts sliden | Einschalten des Empfängers (Dimmer: letzter Dimmwert) |
| Auf den Empfänger klicken | Die Hauptansicht des Empfängers öffnet sich |



5.2.1. DETAILANSICHT VON EMPFÄNGERN

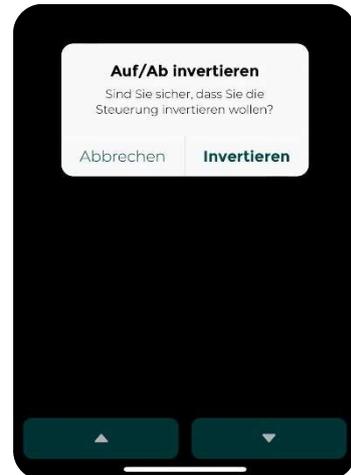
Je nach Gerätetype, unterscheidet sich die Anzeige.

| Gerätetype | Buttons |
|------------|--|
| Ein/Aus | EIN und AUS |
| Jalousie | ▽ ▲ |
| Dimmer | EIN und AUS, sowie Slide-Funktion zum Dimmen |
| Gong | EIN |



- # Im Falle, dass Sie die Richtungspfeile bei der Gerätetype „Jalousie“ invertieren möchten, so drücken Sie lange auf einen der Richtungspfeile.
- # Ein Pop-Up Fenster erscheint
- # Drücken Sie auf Invertieren

Die veränderte Anzeige wird lokal auf dem Smartphone gespeichert. Wenn die Konfiguration von mehreren Smartphones aus bedient wird, so muss die Anzeige auf jedem Smartphone invertiert werden

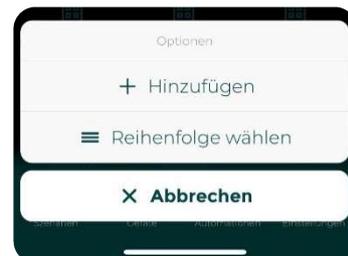


5.3. SENDER UND SENSOREN ANLEGEN

Wechseln Sie zum Tab „Geräte“. Bei Ersteinrichtung klicken Sie zum Anlegen Ihres ersten Senders auf das grüne „+“ in der Mitte des Screens.

Alternativ klicken Sie auf  und wählen im Anschluss Optionen:

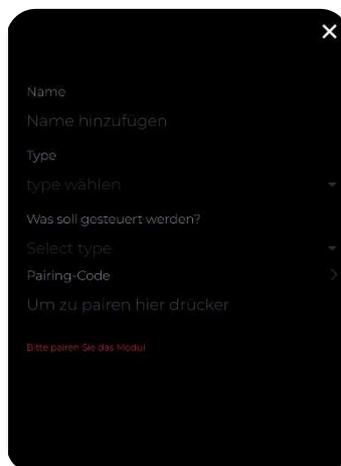
| Option | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Hinzufügen | Legt einen neuen Sender an |
| Reihenfolge wählen | Die Reihenfolge der Anzeige der Sender kann adaptiert werden |



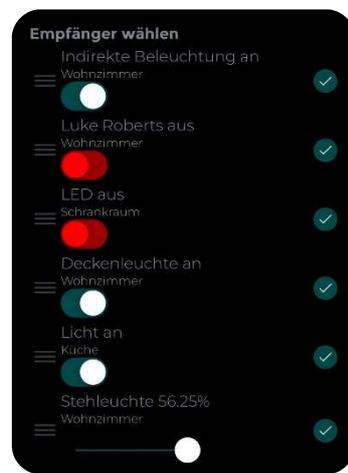
- # Geben Sie einen Namen für Ihren Sender an
- # Wählen Sie die passende Type aus (Wandsender, Handsender, Magnetschalter, Bewegungsmelder)
- # Wählen Sie aus, ob der Sender ein **Szenario** oder **mehrere Empfänger** schalten soll



- # Im Falle, dass Sie Empfänger schalten möchten, so können Sie zwischen den angeführten Optionen wählen



- # Durch klicken auf  kann ein neuer Empfänger hinzugefügt werden oder **Delay Zeiten** eingestellt werden.



| Option | Beschreibung | | | | | | | | |
|------------------------|---|------------|-----|------------|-----|-----------------|-----|----------------|-----|
| WENN AN, dann schalte | Wählen Sie aus, welche Empfänger ein-, ausgeschaltet oder gedimmt werden sollen, sobald der angelegte Sender das EIN Signal sendet | | | | | | | | |
| WENN AUS, dann schalte | Wählen Sie aus, welche Empfänger ein-, ausgeschaltet oder gedimmt werden sollen, sobald der angelegte Sender das AUS Signal sendet | | | | | | | | |
| Abschaltautomatik | Die Abschaltautomatik legt eine definierte Zeitspanne fest, nach der die ausgewählten Empfänger ein-, ausgeschaltet oder gedimmt werden sollen, nachdem folgendes Signal des angelegten Senders gesendet wird | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Handsender</td> <td>EIN</td> </tr> <tr> <td>Wandsender</td> <td>EIN</td> </tr> <tr> <td>Bewegungsmelder</td> <td>AUS</td> </tr> <tr> <td>Magnetschalter</td> <td>EIN</td> </tr> </tbody> </table> | Handsender | EIN | Wandsender | EIN | Bewegungsmelder | AUS | Magnetschalter | EIN |
| Handsender | EIN | | | | | | | | |
| Wandsender | EIN | | | | | | | | |
| Bewegungsmelder | AUS | | | | | | | | |
| Magnetschalter | EIN | | | | | | | | |

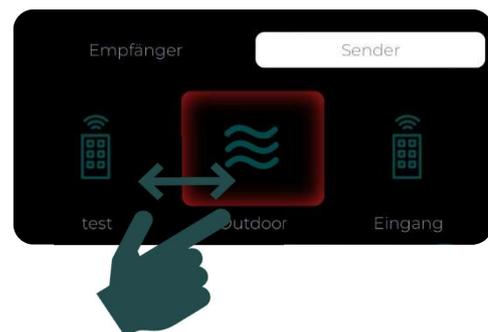
Die eingestellte Zeitspanne für die Abschaltautomatik wird bei Bewegungsmeldern zu der direkt am Gerät eingestellten Zeit dazu addiert, z.B. wenn am Gerät 1 Minuten eingestellt ist und in der App auch 1 Minuten, so wird nach 2 Minuten geschaltet.



5.4. SENDER UND SENSOREN BEDIENEN

Die erstellten Sender und Sensoren sind nun mit intertechno Selection gekoppelt. Wenn sie ausgelöst werden, schaltet intertechno Selection in der zuvor eingestellten Schaltreihenfolge entweder Empfänger oder ein Szenario.

Die Funktion von Sendern und Sensoren kann bequem per App zentral aktiviert oder deaktiviert werden. Sliden Sie hierzu einfach nach links oder rechts.



Ein Sender oder Sensor schaltet ein Szenario

Durch das EIN-Signal wird es aktiviert. Das AUS-Signal schaltet in diesem Fall immer das Standard-Szenario „Willkommen“ ein und resettet somit alle etwaig veränderten Eigenschaften von Sendern und Sensoren.



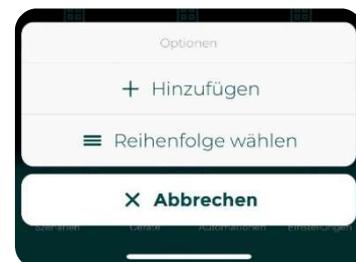
5.5. SZENARIEN ANLEGEN

Herzstück von intertechno Selection sind Szenarien. Das Anlegen von Szenarien ermöglicht:

- # Das definierte Ein-, Ausschalten oder Dimmen von Einzelempfängern, inkl. Delay Möglichkeit
- # Adaptieren der Eigenschaften von Sendern oder Sensoren innerhalb des jeweiligen Szenarios

Wechseln Sie zum Tab „Szenarien“. klicken Sie auf  und wählen im Anschluss zwischen folgenden Optionen:

| Option | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Hinzufügen | Legt ein neues Szenario an |
| Reihenfolge wählen | Die Reihenfolge der Anzeige der Szenarien kann adaptiert werden |



- # Geben Sie einen Namen für das Szenario an
- # Wählen sie die gewünschten Empfänger aus, welche ein-, ausgeschaltet oder gedimmt werden sollen
- # Durch klicken auf  kann ein neuer Empfänger hinzugefügt werden oder **Delay Zeiten** eingestellt werden
- # Adaptieren Sie die Eigenschaften von Sendern oder Sensoren, solange das Szenario aktiv ist
- # Wählen sie eine Szenarienfärbung aus und die Helligkeit der Status LED der Smart Home Zentrale



Nutzen Sie Funktion **Sender ändern**, um das Maximum aus Ihren Sendern oder Sensoren herauszuholen. Ein Magnetschalter kann beispielsweise untertags die Terrassenbeleuchtung schalten, ab 22:00 Uhr fungiert er jedoch als Einbruchschutz. Sobald dann die Terrassentüre geöffnet wird, schalten sich alle Lichter ein und die Jalousien werden nach oben gefahren.



Ein weiteres Beispiel der Funktion **Sender ändern** ist der Einsatz von Bewegungsmelder. Untertags sollen Flur- und WC Beleuchtung beim Vorbeigehen 100% Dimmwert der Beleuchtung auslösen. In der Nacht soll die Flurbeleuchtung aber entweder gänzlich ausgeschaltet bleiben oder auf 20% Dimmwert gedeckelt sein.



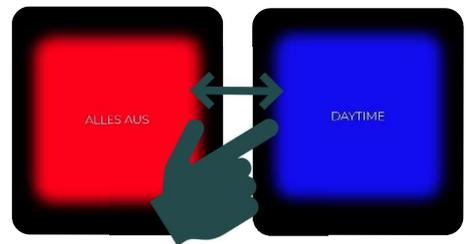
Nutzen Sie die Funktion **Sender ändern** um **mit nur einem Klick** zwischen **2 Szenarien hin- und her zuschalten**, z.B. stellen Sie standardmäßig ein, dass Ihr **Powerbutton** das „Untertags“ Szenario auslöst. Im Szenario „Untertags“ ändern Sie die Funktion des Senders, damit er das Szenario „Alles Aus“ auslöst.



5.6. SZENARIEN BEDIENEN

Die Szenarienfärbung von App und Gerät immer synchronisiert

Die aktuelle Szenarienfärbung wird sowohl in der App, als auch direkt durch die indirekte Beleuchtung der Smart Home Zentrale angezeigt.



Durch Sliden nach links oder rechts, kann zwischen Szenarien hin- und hergeschaltet werden. Bestätigen Sie das Aktivieren durch Drücken auf den jeweiligen Szenariennamen.



5.7. TIMER UND AUTOMATIONSREGELN

Mit intertechno Selection können einfache Timersteuerungen, aber auch komplexe Automationsregeln realisiert werden. Beides wird mittels desselben Tabs realisiert.

Wechseln Sie zum Tab „Automationen“. Bei Ersteinrichtung klicken Sie zum Anlegen Ihres ersten Senders auf das grüne „+“ in der Mitte des Screens. Alternativ klicken Sie auf  und wählen im Anschluss folgenden Optionen:



| Option | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Hinzufügen | Legt eine neue Automation an |
| Reihenfolge wählen | Die Reihenfolge der Anzeige der Automationsregeln kann adaptiert werden |



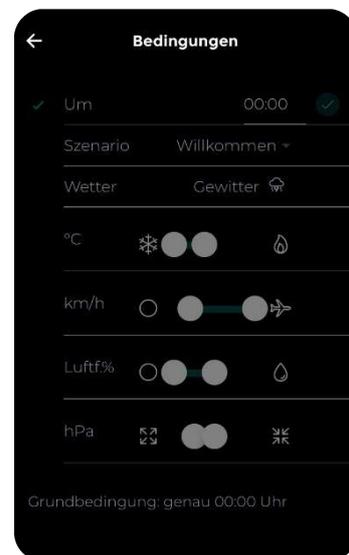
- # Geben Sie einen Namen für Ihre Automationsregel an
- # Entscheiden Sie an welchen Wochentagen die Automationsregel wiederholt werden soll
- # Erstellen Sie die Bedingung/en

Generell muss zwischen 2 Arten von Bedingungen unterschieden werden:

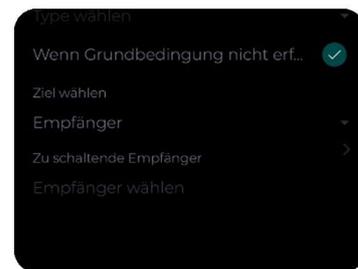
| Art | Symbol | Beschreibung |
|----------------|--------|--|
| Grundbedingung | ✓ | Es kann nur eine Grundbedingung geben. Für einfache Timer wird nur diese Bedingung gesetzt |
| Nebenbedingung | ⊙ | Die Nebenbedingungen sind zusätzliche Bedingungen, die ebenfalls erfüllt sein müssen, damit ausgelöst wird |

Folgende Trigger können als einzelne Grundbedingung eingestellt werden oder durch Setzen von Nebenbedingungen beliebig verknüpft werden:

| Trigger | Beschreibung |
|---------------------|---|
| Uhrzeit | # um XX:XX # zwischen XX:XX und XX:XX # vor XX:XX Sonnenaufgang # XX:XX nach Sonnenaufgang # vor XX:XX Sonnenuntergang # XX:XX nach Sonnenuntergang |
| Szenario | Auswahl eines Szenarios, welches aktiv sein muss, damit ausgelöst wird (z.B. „Zu Hause“ oder „Außer Haus“) |
| Wetter | Auswahl einer Bedingung für das Wetter: # Gewitter # Nieselregen # Regen # Schnee # Wolkenlos # Bewölkt |
| Lufttemperatur | Auswahl einer gewünschten Temperaturspanne in °C (<, > oder zwischen) |
| Windgeschwindigkeit | Auswahl einer gewünschten Windgeschwindigkeit in km/h (<, > oder zwischen) |
| Luftfeuchtigkeit | Auswahl einer gewünschten Luftfeuchtigkeit in % (<, > oder zwischen) |
| Luftdruck | Auswahl eines gewünschten Luftdrucks in hPa (<, > oder zwischen) |



- # Wählen Sie nun, ob bei Auslösen der Automationsregel ein oder mehrere Empfänger geschaltet werden sollen oder ein Szenario
- # Im Falle, dass Sie Empfänger schalten möchten, so können Sie zwischen den unten angeführten Optionen wählen
- # Durch Klicken auf  kann ein neuer Empfänger hinzugefügt oder **Delay Zeiten** eingestellt werden
- # Optional kann die Checkbox „Wenn Grundbedingung nicht erfüllt ist“ angewählt werden. Hier wird festgelegt, was passieren soll, wenn die Grundbedingung nicht erfüllt ist, aber alle Nebenbedingungen schon. Im Anschluss kann erneut ausgewählt werden ob ein oder mehrere Empfänger geschaltet werden sollen oder ein Szenario



Für eine **einfache Timersteuerung** wählen Sie einfach die gewünschte Uhrzeit als Grundbedingung aus und ignorieren alle anderen Möglichkeiten.



Erstellen Sie **Smart Weather Automationsregeln**, z.B. damit Ihre Raffstores einfahren, sobald die Windgeschwindigkeit 30km/h übersteigt, es bereits gewittrig ist und Sie nicht zu Hause sind (Szenario „Nicht zu Hause“ wird mittels IFTTT Webhook Location Service aktiviert), jedoch nur am Wochenende.



Erstellen Sie **Smart Lighting Automationsregeln**, z.B. um Energie zu sparen. Angenommen Ihr Szenario „Zu Hause“ schaltet alle Deckenleuchten, die indirekte Beleuchtung und die Lieblingsplaylist (mittels IFTTT Webhook Zugriff auf Ihre Spotify Playlist) ein. Selbstverständlich möchten Sie nicht unnötige Lichtquellen eingeschaltet haben, wenn es strahlend sonnig ist.



Aus diesem Grund sollen die Deckenleuchten bei dem **Wetter „sonnig“** abgeschaltet werden. Erst wenn es **wieder wolkig** wird, sollen Sie wieder eingeschaltet werden (Nutzen Sie hierbei die Funktion „**Wenn Grundbedingung nicht erfüllt**“)

5.8. EINSTELLUNGEN

Im Tab „Einstellungen“ kann zwischen folgenden Möglichkeiten gewählt werden:

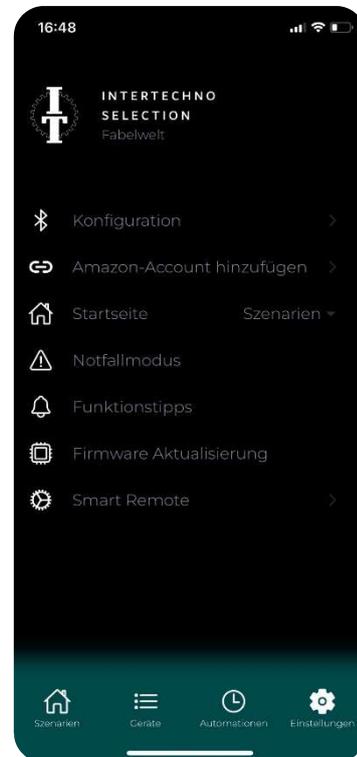
| Einstellung | Beschreibung |
|-------------------------|--|
| Konfiguration | <p>Durch Klicken auf den Button gelangen Sie in das Konfigurationsmenü zum</p> <ul style="list-style-type: none"> # Ändern der Grunddaten wie Konfigurationsname, SSID, Passwort, Zeitzone und Standort des Geräts # Laden einer bestehenden Konfiguration von Ihrem Smartphone auf eine Smart Home Zentrale |
| Amazon Alexa | Durch Klicken auf den Button können Sie sich mit Ihrem Amazon Account anmelden und die Amazon Alexa Verknüpfung herstellen |
| Startseite | Hier können Sie einstellen, welcher Tab bei Appstart geöffnet sein soll |
| Notfallmodus | Durch Klicken auf den Button wird der Notfallmodus gestartet, d.h der Zugriff auf intertechno Selection erfolgt lokal mittels BLE-Technologie |
| Funktionstipps | Klicken Sie auf den Button, um Funktionstipps zu aktivieren/deaktivieren |
| Firmware Aktualisierung | Durch Klicken auf den Button wird ein Firmwareupdate durchgeführt |
| Smart Remote | Hier können Sie Ihre Smart Remote konfigurieren. Sie können entscheiden, ob die Smart Remote 1, 2 oder 4 Empfänger ansprechen soll. Des Weiteren kann hier ausgewählt werden, dass die Smart Remote kalibriert wird. Die Übertragung der Daten zur Smart Remote erfolgt mittels NFC Technologie |

6. EMERGENCY MODE

Der Emergency Mode ist eine besonders ausgeklügelte Funktion von intertechno Selection. **Das System ist auch bei Internet- und W-LAN Ausfall direkt ansprechbar. Selbstverständlich funktionieren auch alle Sender und Sensoren weiterhin.**

Die Kommunikation mit der Smart Home Zentrale erfolgt dann mittels BLE-Technologie. Cloud Funktionen wie IFTTT Webhooks, Amazon Alexa oder Automationsregeln in Kombination mit klimatischen Bedingungen benötigen eine aktive Internetverbindung. Aus diesem Grund sind diese Funktionen im Emergency Mode nicht gegeben.

- # Klicken Sie auf „Notfallmodus“
- # Bestätigen Sie Ihre Eingabe
- # Im rechten oberen Bereich der App erscheint die Meldung 
- # Zum Beenden des Emergency Mode drücken Sie auf das Symbol 
- # Bestätigen Sie Ihre Eingabe



7. FERNZUGRIFFSMODUS

Der Fernzugriffsmodus wird gestartet, **sobald keine Verbindung** mit intertechno Selection vorhanden ist. Sie erkennen **dies rechts oben an einem sich drehendem grünen Kreis**. Solange Sie sich im Fernzugriff befinden, können keine Einstellungen durchgeführt werden.

Sie haben im Fernzugriffsmodus Zugriff auf:

- # **Alle Szenarien**
- # **Alle Einzulempfänger**

8. AMAZON ALEXA

Mittels intertechno Selection können **Einzulempfänger**, aber auch erstellte **Szenarien** bequem mittels Amazon Alexa angesprochen werden. Gehen Sie wie folgt vor:

- # Öffnen Sie die intertechno Selection App und wechseln zum Tab „Einstellungen“
- # Klicken Sie auf Amazon Account hinzufügen



- # Aktivieren Sie den intertechno Selection Skill
- # Sagen Sie „Alexa, suche nach Smart Home Geräten“ oder klicken Sie in der Amazon Alexa App auf „Geräte hinzufügen“ → „Sonstige“ → „Geräte suchen“

Beispielphrasen:

„Alexa, schalte die Stehleuchte auf 50%“

„Alexa, schalte das Licht ein“

„Alexa, mach das Licht an“

„Alexa, schalte die Szene Sunset ein“

8.1. INTERTECHNO SELECTION UND AMAZON ALEXA ROUTINEN

Besonders interessant sind Schaltvorgänge im Rahmen von **Amazon Alexa Routinen**, da mit nur einem Sprachbefehl **duzende weitere Aktionen** durchgeführt werden können. Das bedeutet, dass Sie mit nur einem Sprachbefehl, beispielsweise:

„Alexa wir sind munter“

Ihre intertechno Produkte in den gewünschten Schaltzustand versetzen können und z.B. auch gleich auf Ihre **Spotify oder Amazon Music Playlist** zugreifen können. Alternativ können Sie auch festlegen, dass Sie Amazon Alexa mit einem selbstdefinierten Satz begrüßt.

- # Öffnen Sie die Amazon Alexa App
- # Klicken Sie auf Einstellungen
- # Klicken Sie auf Routinen
- # Klicken Sie auf das „+“ und vergeben einen Routine Namen
- # Wählen Sie „Wenn folgendes passiert“ → „Stimme“
- # Definieren Sie einen Satz, z.B. „Alexa, wir sind munter“
- # Wählen Sie „Aktion hinzufügen“ → „Smart Home“
- # Legen Sie fest welche intertechno Produkte oder Szenen gesteuert werden sollen
- # Es können beliebige weitere Aktionen, wie z.B. das Abspielen des Lieblingslieds hinzugefügt werden

Die Funktion „**Geräuscherfassung**“ kann ebenfalls praktikabel genutzt werden, um Ihr Zuhause in eine definierte Stimmung mittels intertechno Empfängern zu versetzen. Es stehen folgende **Trigger in der Amazon Alexa App** zur Verfügung:

Weinendes Baby, Wassergeräusche, Hundegebell, Piepsende Haushaltsgeräte, Schnarchen, Husten

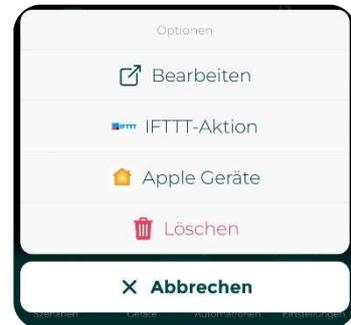


9. APPLE GERÄTE

Es ist möglich **bis zu 16 intertechno Einzelpfänger** für die Steuerung mittels Apple Geräten freizugeben.

Diese Funktion befindet sich in der BETA-Test Phase und befindet sich aktuell in Entwicklung.

- # Klicken Sie lange auf den Empfänger, welchen Sie freigeben, möchten
- # Ein Auswahlfenster erscheint
- # Kreuzen Sie die gewünschten Empfänger an
- # Wechseln Sie zur Apple App „Home“
- # Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“
- # Klicken Sie auf „Weitere Optionen“
- # Klicken Sie auf „intertechno Selection“
- # Es erscheint die Meldung, dass es sich um ein **nicht zertifiziertes Gerät** handelt. Bestätigen Sie dies
- # Geben Sie den **Verifizierungscode 27011992** ein



ACHTUNG: Beim erstmaligen Hinzufügen, kreuzen Sie bitte lediglich einen Empfänger an und testen im Anschluss, ob Sie diesen mittels Apple Geräten bedienen können! Wenn Sie mehrere ankreuzen, wird die Kopplung in der BETA-Test Version fehlschlagen.



ACHTUNG: Wenn Sie alle intertechno Empfänger in der Apple App „Home“ löschen sollten, so können diese erst nach vorherigem Factory Reset von intertechno Selection wieder hinzugefügt werden!



10. IFTTT WEBHOOKS

IFTTT ist ein mächtiges Tool, mit welchem Sie **Geräte und Services von hunderten Herstellern verknüpfen** können. Zu den unterstützten Diensten zählen zum Beispiel:

- # Spotify
- # Philips Hue
- # Gardena
- # Nest
- # Nuki
- # Sonos
- # Gira
- # Google Assistant
- # Switch Bot
- # ...



Die Dienste können über individuelle IF THIS THAN THAT - Regeln miteinander vernetzt werden. Diese **Regeln werden bei IFTTT Applets genannt**. Ein Applet besteht aus einem IFTTT-Trigger und einer IFTTT-Action. Machen Sie sich zunächst mit der Plattform IFTTT vertraut und legen ein Benutzerkonto an.

Intertechno Selection ist hier **sehr flexibel konzipiert** und arbeitet mit sogenannten **Webhooks**. Diese können sowohl als IFTTT-Trigger, als auch als IFTTT-Action genutzt werden.

IFTTT-Trigger:

Intertechno Selection löst etwas in einem anderen System aus

IFTTT-Action:

Intertechno Selection wird von einem anderen System ausgelöst



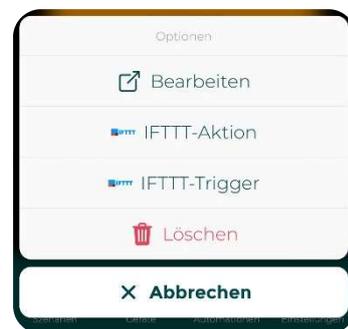
| IFTTT-Trigger | Beschreibung |
|----------------------|---|
| Szenarien | Das Aktivieren von Szenarien kann Fremdhersteller oder Services auslösen. |
| Sender oder Sensoren | Das EIN-Signal von Sendern oder Sensoren kann Fremdhersteller oder Services auslösen. |
| Automationen | Das Auslösen von Automationsregeln kann Fremdhersteller oder Services auslösen. |

| IFTTT-Action | Beschreibung |
|--------------|---|
| Szenarien | Fremdhersteller oder Services können ein intertechno Szenario auslösen |
| Empfänger | Fremdhersteller oder Services können intertechno Einzelempfänger auslösen |

10.1. ERSTELLEN VON IFTTT-TRIGGERN

Sofern Sie wünschen, dass bei Auslösen eines intertechno Szenarios, eines Senders oder Sensors oder einer Automation auf Systeme oder Services von Fremdherstellern zugegriffen wird, so erstellen Sie IFTTT Trigger.

- # Klicken Sie lange auf das intertechno Szenario, den Sender oder Sensor oder die Automation, welche als IFTTT Trigger fungieren soll
- # Klicken Sie auf „IFTTT Trigger“
- # Notieren Sie sich den jeweiligen Event-Namen
- # Nun muss der Webhook-key hinterlegt werden
- # Öffnen Sie die IFTTT App
- # Wechseln Sie zum Tab „Profil“ → **„Meine Dienste“** → **„Webhook“**
- # Klicken Sie auf das 
- # Im rot markierten Bereich finden Sie den Webhook-Key
- # Wechseln Sie zur intertechno Selection App
- # Geben Sie den Webhook-Key in der intertechno Selection App ein
- # Klicken Sie auf **„Webhook-Key verwenden“**
- # Der jeweilige Event-Name für Szenarien, Sender oder Sensoren oder Automationen kann nun beliebig für IFTTT Trigger genutzt werden



Der Webhook-key muss lediglich einmal in der intertechno Selection App hinterlegt werden und ist im Anschluss für alle weiteren IFTTT Trigger gespeichert.



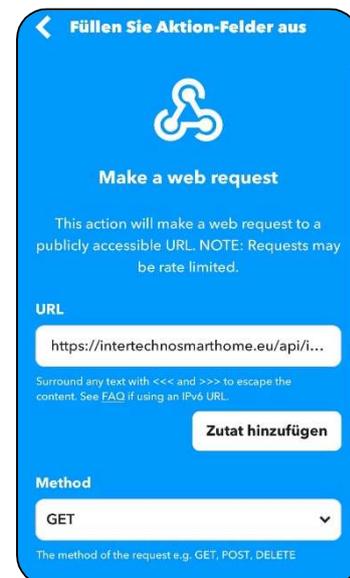
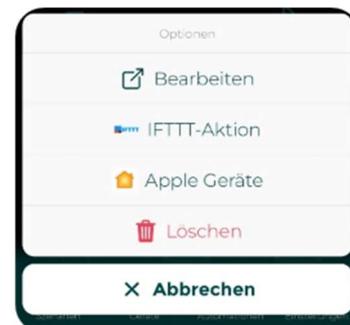
- # Erstellen Sie nun ein neues IFTTT Applet in der IFTTT App und wählen Sie bei „**if This**“, „**Webhook**“ aus
- # Wählen Sie „**Receive a web request**“ aus
- # Geben Sie den jeweiligen Event-Namen aus der intertechno Selection App ein
- # Wählen Sie nun einen beliebigen Service eines Fremdherstellers unter „**Then That**“ aus



10.2. ERSTELLEN VON IFTTT-ACTIONS

Sofern Sie wünschen, dass ein Service oder System von Fremdherstellern intertechno Szenarien oder Einzelempfänger auslöst, so erstellen Sie IFTTT Actions.

- # Klicken Sie lange auf das intertechno Szenario oder den Einzelempfänger, welcher als IFTTT Action ausgelöst werden soll
- # Kopieren Sie den Aktivierungs-Link in die Zwischenablage
- # Wechseln Sie zur IFTTT App
- # Erstellen Sie ein neues Applet
- # Wählen Sie nun ein beliebiges Service eines Fremdherstellers unter „**If This**“
- # Wählen Sie bei „**Then That**“, „**Webhook**“ aus
- # Klicken Sie auf „**make a web request**“
- # Fügen Sie den zuvor kopierten Link in das Feld „**URL**“ ein
- # Für das Auswahlfeld „**Method**“, wählen Sie „**GET**“
- # Alle anderen Felder können Sie ignorieren



10.3. BESONDERS NÜTZLICHE IFTTT SERVICES IM ALLTAG

Einige IFTTT Services können bei der Realisierung Ihres Smart Homes besonders nützlich sein. In der folgenden Liste finden Sie eine Auswahl an Services, welche im Alltag durchaus relevant sein können:

| IFTTT Service | IFTTT Trigger | IFTTT Action | Beschreibung |
|--------------------|---------------|--------------|---|
| Button press | x | | Kann genutzt werden, um Widgets zu erstellen, damit Szenarien oder Einzulempfänger bei intertechno Selection ausgelöst werden |
| Notification | | x | Kann genutzt werden, um PUSH Benachrichtigungen , wenn ein Szenario, Sender oder Sensoren oder eine Automation ausgelöst wurde |
| Location | x | | Kann genutzt werden, um mittels GPS bei Betreten oder Verlassen einer speziellen Region, Szenarien oder Einzulempfänger bei intertechno Selection ausgelöst werden |
| Alexa Voice Monkey | | x | Kann in Verbindung mit Amazon Alexa genutzt werden, um auf Ihre Musikbibliotheken (z.B. Spotify, Amazon Music, ...) zuzugreifen |

10.3.1. EINBINDEN VON MUSIKBIBLIOTHEKEN

Das Einbinden Ihrer Musikbibliotheken (z.B. Spotify, Amazon Music, ...) ist eine besonders spannende Funktion, damit bei Aktivieren eines intertechno Szenarios, eines Senders oder Sensors oder einer Automation von intertechno Selection ein von Ihnen gewünschter Song oder eine von Ihnen gewünschte Playlist gestartet wird. Sie benötigen hierfür keinen Medienserver. Der Zugriff wird softwareseitig gelöst.

Gehen Sie wie folgt vor:

- # Öffnen Sie die Website <https://voicemonkey.io>
- # Klicken Sie auf „**Sign in**“
- # Melden Sie sich mit Ihren Amazon Zugangsdaten an
- # Drücken Sie „**Zulassen**“ um den Alexa Skill Alexa Voice Monkey zu aktivieren
- # Klicken Sie auf „**Manage Monkeys**“
- # Klicken Sie auf „**+Add a monkey**“ und vergeben Sie einen beliebigen Namen
- # Ihr Amazon Echo wird automatisch ein neues Gerät finden
- # Öffnen Sie die Amazon Alexa App und erstellen eine neue Routine
- # Unter „**Wenn folgendes passiert**“ wählen Sie „**Smart Home**“
- # Wählen Sie den zuvor **erstellten Monkey** aus
- # Unter „**Aktion hinzufügen**“ wählen Sie „**Benutzerdefiniert**“ aus

- # Geben Sie ein, welches **Lied oder welche Playlist starten** soll, z.B. „spiele zufällig Jazz Musik“
- # Öffnen Sie nun **die intertechno Selection App** und erstellen einen **IFTTT Trigger** für Szenarien, Sender oder den Sensoren oder Automationen, welche das Lied oder die Playlist auslösen soll
- # Notieren Sie den **Event-Namen**
- # Öffnen Sie die **IFTTT App** und erstellen ein neues **IFTTT Applet**
- # Wählen Sie unter „if This“, „Webhook“ aus
- # Wählen Sie **“Receive a web request”** aus und geben Sie den jeweiligen **Event-Namen** ein, welcher Ihnen in der intertechno Selection App angezeigt wurde
- # Wählen Sie unter „then That“, „Alexa Voice Monkey“ aus
- # Ihr Alexa Voice Monkey Konto erscheint
- # Wählen Sie den zuvor erstellten **Monkey** aus

Was ist das Resultat? Angenommen ein Szenario soll die Beleuchtung in Ihrer Wohnung einschalten und zugleich die Lieblingsplaylist starten:

- # Erstellen Sie den IFTTT Trigger für das Szenario, welches Ihre intertechno Empfänger wie gewünscht schaltet und führen Sie die obenstehenden Anweisungen durch

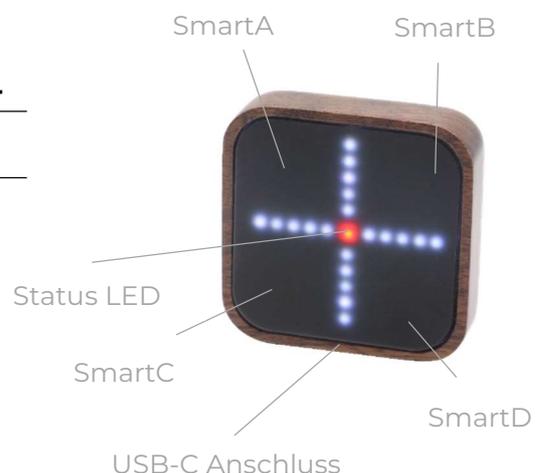


Szenario wird ausgelöst (mittels gesetztem IFTTT Trigger) → IFTTT Applet löst Alexa Voice Monkey aus → Alexa Voice Monkey löst Amazon Alexa Routine aus → Musik wird gestartet

11. SMART REMOTE

Die intertechno Smart Remote ist etwas ganz besonderes. Wir wollten hierbei Funktionalität mit einmaliger Ästhetik verbinden. Die Smart Remote verfügt über 4 indirekt beleuchtete Sensortasten zur Ansteuerung von bis zu 4 Szenarien oder Einzelempfänger. Die Toucherfassung funktioniert mittels kapazitiver Sensorik.

| Verhalten | Sensortaste für Szenarien | Sensortaste für Einzelempfänger |
|--------------|--|----------------------------------|
| Kurz drücken | Aktivieren des Szenarios | Einschalten des Einzelempfängers |
| Lang drücken | Wechsel zum Standard-szenario „Willkommen“ – alle Sender und Sensoren in Grundfunktion | Ausschalten des Einzelempfängers |



Richtiges Bedienen der Smart Remote:

Zum adäquaten Schalten sorgen Sie für eine möglichst große Auflagefläche des Fingers auf der Sensortaste. Belassen Sie Ihre Finger auf der Sensortaste, bis das LED-Kreuz aufleuchtet. **Mechanischer Druck muss hierfür nicht aufgebaut werden!**

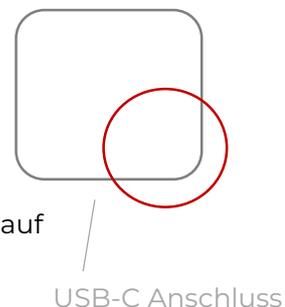


11.1. ANLEGEN DER SENSORTASTEN

Es existieren 3 Möglichkeiten zur Nutzung der Smart Remote. Wählen Sie selbst, welche Option die Passendste für Sie ist:

Option A – NFC Pairing: Sie haben intertechno Selection sowie die intertechno Empfänger neu erworben und möchten die Empfänger möglichst rasch und einfach per intertechno Selection App steuern:

- # Koppeln Sie die Smart Remote entsprechend der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers
- # Öffnen Sie die intertechno Selection App
- # Halten Sie Ihr Smartphone an die **Rückseite** der Smart Remote zur markierten Stelle
- # Die Status LED der Smart Remote leuchtet kurz in mangeta auf
- # In der App wurden nun 4 neue Empfänger angelegt (SmartA, SmartB, SmartC, SmartD)
- # Halten Sie Ihr Smartphone erneut an die **Rückseite** der Smart Remote zur markierten Stelle
- # Die Status LED der Smart Remote leuchtet erneut kurz in mangeta auf.
- # In der App wurden 4 neue Sender angelegt (SmartA, SmartB, SmartC, SmartD)
- # Speichern Sie die Einstellungen in der App
- # Verwalten Sie den Namen sowie die Funktion der Sensortasten bequem in der App



Was ist das Resultat? Die direkte Kopplung zwischen Smart Remote und Empfängern wurde gelöst. Die Kommunikation erfolgt nun über die Smart Home Zentrale.

Das hat Vorteile, beispielsweise kann jede Sensortaste nun auch ganze Szenarien auslösen, oder Sie können die Funktionen der Sensortasten je nach Szenario adaptieren, z.B. kann eine Sensortaste am Morgen das „Guten Morgen“ Szenario auslösen, ab Sonnenuntergang jedoch das „Wir gehen schlafen“ Szenario.



Achten Sie bei der Option NFC Pairing darauf, dass Ihr Smartphone parallel an der markierten Stelle des Smart Remote aufliegt.

Erfolgt die Auflage schief oder zu kurz führt dies zu einer fehlerhaften Datenübertragung!



Option B: Sie möchten die Smart Remote manuell anlegen. Diese Option bietet individuellere Vorteile als Option A.

- # Legen Sie die einzelnen Sensortasten der Smart Remote entsprechend des **Kapitels „Sender und Sensoren anlegen“** an und weisen Sie individuelle Funktionen zu
- # Wählen Sie als **Gerätetyp „Handsender“** aus

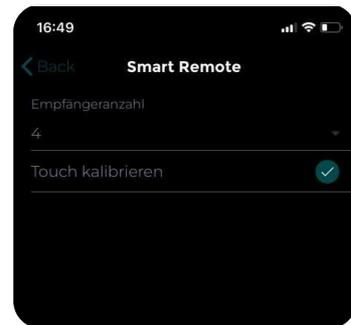
Option C: Die Smart Remote soll autark, völlig ohne Smart Home Zentrale genutzt werden:

- # Koppeln die Smart Remote entsprechend der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers. Die Smart Remote verhält sich in diesem Fall wie ein üblicher Handsender von intertechno

11.2. ANZAHL DER SENSORTASTEN ÄNDERN

Es ist möglich die Anzahl der Sensortasten zu ändern. Dies erfolgt bequem per intertechno Selection App:

- # Öffnen Sie die intertechno Selection App
- # Wechseln Sie zum Reiter **„Einstellungen“**
- # Drücken Sie auf **„Smart Remote“**
- # Im Scroll-Down Menü können Sie nun einstellen, ob 1, 2 oder 4 Empfänger angesteuert werden sollen
- # Optional kann die Checkbox **„Touch kalibrieren“** angekreuzt werden
- # Drücken Sie auf **„speichern“**
- # Halten Sie Ihr Smartphone an die **Rückseite** der Smart Remote zur markierten Stelle, um die Einstellungen auf die Smart Remote zu übertragen



Je nachdem welche Empfängeranzahl Sie gewählt haben, werden die horizontalen oder vertikalen LEDs als Bereichsmarkierungen sichtbar.

Im Falle, dass nur ein Empfänger angesteuert wird, bewirkt das Drücken in dem einen LED-Bereich das Einschalten und im anderen LED- Bereich das Ausschalten des Empfängers.



11.3. TOUCH KALIBRIEREN

Die Toucherfassung funktioniert mittels kapazitiver Sensorik. Sollte es zu dem unwahrscheinlichen Fall kommen, dass Ihre Sensortasten nicht zuverlässig schalten, so kalibrieren Sie bitte die Toucherfassung neu. Gehen Sie wie folgt vor:

- # Öffnen Sie die intertechno Selection App
- # Wechseln Sie zum Reiter „**Einstellungen**“
- # Drücken Sie auf „**Smart Remote**“
- # Wählen Sie die Checkbox „Touch kalibrieren“ aus
- # Halten Sie Ihr Smartphone an die **Rückseite** der Smart Remote zur markierten Stelle, um die Einstellungen auf die Smart Remote zu übertragen
- # Legen Sie die Smart Remote auf eine neutrale Fläche
- # Die Status-LED beginnt konstant in der Farbe magenta zu leuchten. Berühren Sie weder die Sensortasten noch das Walnussholzgehäuse in dieser Zeit
- # Nach ca. 10 Sekunden hört die Status-LED auf zu leuchten
- # Die Kalibrierung ist abgeschlossen



11.4. STATUS LEDs

Die Status-LED der Smart Remote gibt verschiedene Signale in Form von Farben von sich. In der folgenden Liste erhalten Sie einen Überblick:

| Farbe | Beschreibung |
|-----------------------|---|
| Weiße LEDs | Leuchtet zur Bereichsmarkierung der Sensorflächen |
| Grün | Leuchtet auf, sobald das EIN-Signal gesendet wird |
| Rot | Leuchtet auf, sobald das AUS-Signal gesendet wird |
| Dunkelblau pulsierend | Akku schwach |
| Dunkelblau konstant | Akku lädt |
| Hellblau konstant | Akku vollständig geladen |
| Magenta aufleuchtend | NFC Datenkommunkation |

12. FACTORY RESET

Halten Sie die mitgelieferte Factory Reset Card an die rechte Außenseite der Smart Home Zentrale. Die Status-LED färbt sich rot. Nach 10 Sekunden färbt sich die Status-LED zur Bestätigung weiß. **Alle Einstellungen wurden nun gelöscht. Das Gerät wurde auf Werkseinstellung zurückgesetzt.**