

WILLKOMMEN ZUHAUSE.

Inbetriebnahme- und
Bedienungsanleitung

Willkommen in Ihrem vernetzten Zuhause. Tauchen wir gemeinsam in die smarte Welt von intertechno ein. Sparen Sie bis zu 55 000 Handgriffe jährlich ein. Ihr Smart Home begleitet Sie über Ihren Tagesverlauf hinweg und sorgt für Komfort, Sicherheit und Effizienz...

© 2024 intertechno Funk-Technik GesmbH, 2344 Maria Enzersdorf, Österreich
Produktzusammenstellung *Intertechno Selection*, bestehend aus den Produkten GK-100 und PP-100,
Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung,
Revision 2.0 Deutsch, Ausgabe 07/2024

Alle Rechte vorbehalten. Möglicherweise enthält dieses Dokument inhaltliche Fehler. Es wird regelmäßig überarbeitet und in der nächsten Revision entsprechend korrigiert bzw. ergänzt. Für inhaltliche Fehler übernehmen wir keine Haftung. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Kapitel 1 **Wichtige Sicherheitshinweise.**

Wichtige Sicherheitshinweise.	06
Technische Daten.	06
Information zur RF-Belastung.	06
Pflegehinweise.	06

Kapitel 2 **Allgemeine Hinweise,** **Systeminformation und Datenschutz.**

Allgemeine Hinweise.	08
Systeminformationen zur intertechno	08
Produktpalette und zu intertechno Selection.	
Voraussetzungen zur Nutzung.	08
Datenschutz.	08
	08

Kapitel 3 **Inbetriebnahme.**

Inbetriebnahme	10
Option. Konfigurieren.	11
Option. Familienfreigabe (QR-Code).	11

Kapitel 4 **Home Screen, Gerätestatus und** **Wetterdaten.**

Home Screen.	13
Wetterdaten.	13
Manuelles Abfragen der Wetterdaten.	13

Kapitel 5 **Erstellen und Bearbeiten von** **Empfängern und Räumen.**

Empfänger.	15
Anlegen.	15
Features von Empfängern für Antriebe.	15
Pairing.	15
Pop-Up Fenster. Empfänger	16
Option: aktivieren/deaktivieren.	16
Option: Bearbeiten.	16
Option: Webhook-Link.	16
Option: Neu anordnen.	16
Option: Löschen.	16
Pop-Up Fenster. Räume	16
Option: Bearbeiten.	16
Option Neu ordnen.	16
Option: Löschen.	16

Kapitel 6 **Erstellen und Bearbeiten von Sendern.**

Sender (Fernbedienungen, Sensoren).	18
Anlegen.	18
Schaltlisten.	18
Symbolik in der Schaltliste.	18
Pairing.	19
Pop-Up Fenster. Sender	19
Option: aktivieren/deaktivieren.	19
Option: Bearbeiten.	19
Option: Löschen.	19

Kapitel 7 **Erstellen, Bedienen und Bearbeiten von** **Szenen.**

Szenen.	21
Anlegen.	21
Option: Exklusive Szene.	21
Schaltlisten.	21
Symbolik in der Schaltliste.	21
Sender zum Überschreiben.	22
Symbolik. Sender zum Überschreiben.	22
Farbe.	22
Wechseln zwischen Szenen.	22
Pop-Up Fenster. Szenen	22
Option: Szene aktivieren/deaktivieren.	22
Option: Bearbeiten.	22
Option Neu ordnen.	22
Option: Löschen.	22

Kapitel 8 **Erstellen und Bearbeiten von Flows**

Flows.	24
Anlegen.	24
Wenn ALLE erfüllt.	24
Wenn ALLE AUßER * erfüllt	24
Schaltlisten.	24
Symbolik in der Schaltliste.	25
Bedingungen.	25
Pop-Up Fenster. Flows	26
Option: aktivieren/deaktivieren.	26
Option: Bearbeiten.	26
Option: Löschen.	26

Kapitel 9 **Erweiterte Aktionen in Schaltlisten.**

Erweiterte Aktionen.	28
Option: Verzögerung hinzufügen.	28
Option: Szenensteuerung hinzufügen	28
Option: Benachrichtigung hinzufügen	28
Option: IFTTT-Aktion hinzufügen	28
Was ist IFTTT?	28

Kapitel 10

Einstellungen und Factory reset.

Einstellungen.	30
Startseite.	30
Bildschirm aktiv/wach halten.	30
Konfiguration.	30
Vacation Mode.	30
Benachrichtigung bei Verbindungsverlust.	30
Systemstart Nachricht.	30
Power on.	30
IFTTT.	31
Amazon Alexa.	31
Emergency Mode.	31
Webzugriff/Duplizieren	31
Homekit Verknüpfung.	32
App trennen.	32
Steuerinstanzen neu authentifizieren.	32
Nutzerdaten löschen.	32
Datenschutzerklärung.	32
Factory reset.	32

Kapitel 11

Smart Remote.

Smart Remote.	34
Status LEDs.	34
Wandhalterung.	34
NFC-Pairng.	34

Kapitel 1

Wichtige Sicherheitshinweise.

ACHTUNG: Schalten Sie über die intertechno Selection App keine gefährlichen Verbraucher ein, wenn Sie nicht in der Nähe sind oder z.B. über eine Kamera und/oder Sensoren einen zuverlässigen Überblick über die Situation vor Ort haben. Wenn Sie beispielsweise nicht sicher sind, ob Sie Ihr Bügeleisen ausgeschaltet haben, ist es sinnvoll die betreffende Steckdose auszuschalten, auch wenn Sie nicht vor Ort sind.

Sie sollten Steckdose nur dann aus der Ferne einschalten, wenn Sie sicher sind, dass keine gefährlichen Verbraucher angeschlossen sind.

Gefährliche Verbraucher sind in erster Linie alle Geräte, die nicht unbeaufsichtigt betrieben werden dürfen, z.B. weil sie eine nennenswerte Wärmeentwicklung hervorrufen oder mechanische Kräfte ausüben können, also alle Verbraucher und Geräte die das Potential haben, Schäden an Personen, Tieren oder Gebäudeteilen zu verursachen. Brandgefahr besteht z.B. durch Bügeleisen, Kochplatten, Kaffeemaschinen, Küchengeräte, Saunaöfen, Halogenstrahler mit hoher Leistung etc., Gefahr von Quetschungen und Prellungen durch automatische Türen, Fenster, Rollläden etc. Schäden durch Überlauf von Flüssigkeiten bei Pumpen etc.

Wichtige Sicherheitshinweise.

ACHTUNG! Das Missachten dieser Sicherheitshinweise kann zu Bränden, Stromschlag oder sonstigen Verletzungen oder Schäden führen.

- Das Gerät darf nur gemäß der jeweiligen Gebrauchsanweisung und dem vorgesehenen Verwendungszweck genutzt werden. Wenn das Gerät anders als vorgesehen verwendet wird, können dadurch Verletzungen an Menschen, Tieren und Schäden am Gerät oder anderen Eigentumsgegenständen auftreten
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Originalnetzteil
- Das Gerät darf nicht verwendet werden, falls Netzteil, das Gerät selbst oder Kabel beschädigt sind
- Die Steckdose soll in der Nähe des Geräts und leicht erreichbar sein
- Das Gerät oder das Netzteil nicht öffnen oder versuchen zu reparieren, da sonst die Zugänglichkeit zu gefährlichen Spannungen und anderen Risiken besteht
- Produkt keiner direkten Sonnenbestrahlung oder anderen Wärmequellen aussetzen
- Das Gerät ist für den Betrieb in trockenen Innenräumen gedacht (nicht in Bad, Küche, Garten, usw. betreiben)
- Unterschiedliche Gebäudematerialien und die Positionierung des Produktes können Auswirkungen auf die Qualität der Funkreichweite haben
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Kinder unter Aufsicht halten, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt unsachgemäß umgehen



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

Die Konformitätserklärungen finden Sie unter /
Declaration of Conformity - www.intertechno.at/ce

Hiermit erklärt intertechno, dass die Geräte GK-100, 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, PP-100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU

Technische Daten.

Trademark	intertechno
Hersteller	Intertechno Funk-Technik GesmbH, Gabrielerstraße 34, 2344 Maria Enzersdorf, Österreich
Typische Umgebungstemperatur	+5° C bis +35° C
Schutzart	IP20
Beschreibung des Geräts	Smart Home Zentrale
Modell	Selection
Type	GK-100
Ratings	5 VDC (SELV supplied), max. 0,75W
Beschreibung des Geräts	RF-Fernbedienung
Modell	Smart Remote
Type	PP-100
Ratings	5 VDC (SELV supplied), max. 2W

Technische Änderungen vorbehalten.

Information zur RF-Belastung

Diese Geräte sollten mit einem Abstand von mindestens 20 cm zwischen dem Funkgerät und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Frequenzband	Sendeleistung
2400 - 2483,5 MHz (betrifft ausschließlich GK-100)	≤100mW
433,05 - 434,79 MHz	≤10mW

Reichweite

Die Reichweite zwischen dem Steuergerät und dem Empfänger wird im Freien gemessen. Verschiedene Materialien im Gebäude und der Standort der Geräte können Auswirkungen auf die Reichweite der Funkverbindung haben

Art	Reichweite
Freies Feld	ca. 30m

Hersteller: intertechno Funk-Technik GesmbH
Adresse: Gabrielerstraße 34, 2344 Maria Enzersdorf, Österreich



Nur für den Innenbereich geeignet

Pflegehinweise

Zum Reinigen des Geräts oder bei Nichtbenutzung die Spannungsversorgung trennen. Das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen. Keinen hohen Druck bei der Reinigung aufbringen, da das Gerät sonst Schaden nehmen kann. Das Gerät darf zu keiner Zeit in Wasser oder in andere Flüssigkeiten getaucht werden. Nie Scheuermittel oder chemische Lösungsmittel verwenden, da das Gerät sonst Schaden nehmen könnte.



Dieses Zeichen zeigt an, dass das Produkt und sein elektronisches Zubehör nach Ende seiner Lebensdauer nicht mit anderem Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Gerät gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgen oder recyceln. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler, Lieferanten oder dem Hersteller des Geräts.

Kapitel 2

**Allgemeine Hinweise,
Systeminformationen,
und Datenschutz.**

Beständige Technologie gepaart mit Innovation und Einfallsreichtum. Die geringe Anzahl von nur einer aktiven Internetverbindung, führt zur massiven Minimierung von Elektrosmog und zur Steigerung der allgemeinen Systemsicherheit. Der Schutz Ihrer Daten gilt für uns als Grundvoraussetzung.

Allgemeine Hinweise.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie intertechno Selection in Betrieb nehmen!

Diese Anleitung ist für Personen bestimmt, welche intertechno Selection in Betrieb nehmen, konfigurieren oder bedienen möchten. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Scannen Sie den QR-Code um zur aktuellen Version dieser Anleitung zu gelangen:



Systeminformationen zur intertechno Produktpalette und zu intertechno Selection.

Die einzelnen Komponenten (Aktoren, Bedienelemente, Sensoren, ...) unserer Produktpalette, kommunizieren drahtlos per Funkschnittstelle. Die Verbindung besteht, anders als wie bei W-LAN-fähigen Aktoren, ausschließlich wenige Millisekunden, während des Sendens des aktuellen Schaltbefehls - mit dem Ziel den Elektrosmog und unerwünschte Zugriffe durch Dritte zu minimieren. Die Einbau-Module, Zwischenstecker und die Sensorik von intertechno sind weder per Bluetooth, noch mittels W-LAN verbunden, sondern reagieren als passive Komponenten auf die jeweiligen Schaltbefehle. Diese werden im Frequenzband 433,05 - 434,79 MHz mit einer Sendeleistung von $\leq 10\text{mW}$ übertragen. Dies ist eine um den Faktor 10 geringere Sendeleistung als die übliche Sendeleistung mittels W-LAN (2400 - 2483,5 MHz).

Lediglich Ihre Smart Home Zentrale ist mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden, damit das Schalten aus der Ferne, der App-Zugriff oder Verbindungen zu Fremdherstellern ermöglicht werden.

Durch die Integration von IFTTT Webhooks, Amazon Alexa und Homekit Kompatibilität eröffnet sich ein nie dagewesenes Leistungsspektrum. Dies wird vervollständigt mit der Integration von klimatischen Automationsregeln und dem Systemzugriff mittels Webbrowser.

Voraussetzungen zur Nutzung.

Um intertechno Selection nutzen zu können, muss Folgendes erfüllt sein:

- Die Smart Home Zentrale (GK-100) muss ordnungsgemäß angeschlossen und eingerichtet sein
- Mindestens eine Aktor- oder eine Sensorkomponente, wie z.B. Universaldimmer ITDM-250, Jalousieschalter ITL-500, Einbau-Powerschalter ITWR-3501, Power-Button ITF-100, Bewegungsmelder PIR-3000, etc. muss ordnungsgemäß installiert sein
- Die intertechno Selection App muss ordnungsgemäß auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem installiert sein. Nach erfolgreicher Einrichtung mit einem der oben genannten Geräte, kann das Bedienen des Systems mittels weiterer Kontrollinstanzen, z.B. mittels Webbrowser per Laptop oder PC erfolgen, ohne Nutzung eines Smartphones oder Tablets

Datenschutz.

Ihre Sicherheit und die Sicherheit Ihrer Nutzerdaten sind eines unserer größten Anliegen. Aus diesem Grund haben wir bei der Entwicklung von intertechno Selection außerordentlich hohen Wert auf belastbare Verschlüsselungs- und Authentifizierungsverfahren gelegt, die jederzeit gewährleisten, dass nur Sie oder von Ihnen autorisierte Personen Zugriff auf Ihr System haben.

Es können beliebig viele Kontrollinstanzen (Smartphone, Tablet, PC, Media Systeme in Fahrzeugen, ...) per Scannen eines QR-Codes über Ihre intertechno Selection App oder per teilen eines Einladungslinks hinzugefügt werden. Beide Möglichkeiten sind ab Generierung des QR-Codes oder des Einladungslinks 5 Minuten gültig. Die hinzugefügten Kontrollinstanzen können per intertechno Selection App wieder entfernt werden, genauso wie Ihre Nutzerdaten (Konfiguration, etc.) von unseren Cloud-Servern.

Die GPS Daten Ihres Systems werden benötigt, damit die aktuellen Wetterdaten für Ihren Standort ermittelt werden können. Hierzu wird der Wetterdienst OpenWeatherMap© herangezogen. Ihre Standortinformationen werden zu keinem Zeitpunkt zu unserem Cloud-Servern übertragen und verbleiben lokal auf Ihrem Smartphone, Tablet, PC oder Laptop, etc. bzw. auf dem lokalen Speicher Ihrer Smart Home Zentrale.

Um den Fernzugriff und die Bedienung mittels Sprachassistenten (Amazon Alexa, Siri) sowie Schnittstellen zu Fremdherstellern (IFTTT) zu ermöglichen wird Ihre Konfiguration auf unseren Cloud-Servern gespeichert. Diese kann zu jedem Zeitpunkt und von jeder gekoppelten Kontrollinstanz aus, dauerhaft gelöscht werden. Die Daten befinden sich auf Servern in Österreich, Wien in einem ISO 27001 (Information Security Management) zertifizierten Rechenzentrum.

Kapitel 3

Inbetriebnahme.

Der erste Eindruck zählt. Zum erstmaligen Einrichten schließen Sie das mitgelieferte USB-C Kabel an das Gerät an und öffnen die App. Durch die intelligente Vernetzung wird Ihre Zentrale automatisch mit der App gekoppelt.
Simple, aber effektiv.

Inbetriebnahme.

Die Inbetriebnahme von intertechno Selection benötigt ca. 5 Minuten. Nehmen Sie sich zur Vorbereitung ausreichend Zeit und überlegen sich einen passenden Konfigurationsnamen. **Dieser Name wird auf allen Screens in der intertechno Selection App angezeigt entspricht dem Namen Ihres Smart Homes.**

1. Schließen Sie die Smart Home Zentrale (GK-100) mit dem mitgelieferten USB-C Kabel an das zugehörige Netzteil an. Die Oberfläche des Geräts wird indirekt, in den Farben Weiß und Magenta (Erstinbetriebnahme) oder Weiß und Blau (jede weitere Inbetriebnahme, nach erfolgtem Firmwareupdate) beleuchtet:



HINWEIS: Positionieren Sie das Gerät möglichst zentral, damit die maximale Reichweite ermöglicht werden kann (max. 30 Meter). Beachten Sie die bauliche Substanz Ihres Objektes. Diese kann zu einer Einschränkung der Reichweite führen, insbesondere Metall und/oder Stahlbeton reduzieren die Reichweitenangabe. **Wenn nicht alle verbundenen Komponenten erreichbar sind, verändern Sie den Aufstellort von intertechno Selection oder nutzen Sie eine Reichweitenverlängerung (ITV-100).**

2. Laden Sie sich die intertechno Selection App aus dem PlayStore oder AppStore herunter:



3. Öffnen Sie App und erteilen Sie alle angefragten Berechtigungen (Standort, Lokales Netzwerk, Bluetooth, Benachrichtigungen)

ACHTUNG: Wenn Sie einzelne Berechtigungen nicht erteilen, kann es dazu kommen, dass verschiedene Funktionen der App nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden.



Option: Konfigurieren.

Klicken Sie auf den Button „KONFIGURIEREN“, um Ihr Smart Home manuell einzurichten. Wählen Sie zwischen folgenden drei Optionen aus:

1. **Neue Konfiguration anlegen:**

Geben Sie den Konfigurationsnamen sowie die SSID und das Passwort Ihres Heimnetzwerks an.



HINWEIS: Bei einer bestehenden Konfiguration auf dem Gerät oder der App, werden Sie vor die Auswahl gestellt, die Konfiguration von dem Gerät zu laden oder von der App auf das Gerät zu übertragen.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option bei einem etwaigen Umzug, da der Standort Ihrer Smart Home Zentrale mittels Auswahl dieser Option aktualisiert wird.

ACHTUNG: Die SSID Ihres W-LAN Netzwerks muss zwischen 2 und 32 Zeichen lang sein.

ACHTUNG: Das W-LAN Passwort Ihres W-LAN Netzwerks muss zwischen 8 und 64 Zeichen lang sein.

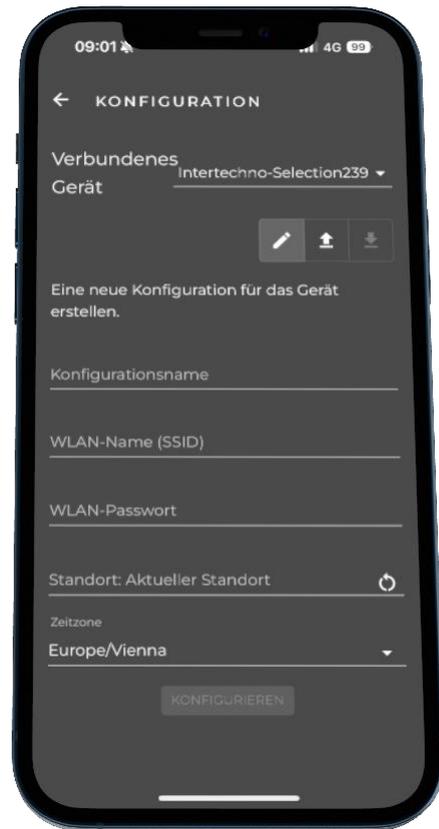
2. **Konfiguration vom Gerät laden:**

Geben Sie die SSID und das Passwort Ihres Heimnetzwerks an, um sicherzustellen, dass Sie über die erforderlichen Berechtigungen verfügen.



3. **Konfiguration von der App auf das Gerät laden:**

Geben Sie die SSID und das Passwort Ihres Heimnetzwerks an, um sicherzustellen, dass Sie über die erforderlichen Berechtigungen verfügen.



Option: Familienfreigabe (QR-CODE)

Klicken Sie auf den Button „QR-CODE SCANNEN“, um eine bestehende Konfiguration auf eine Kontrollinstanz, z.B. Ihr Smartphone oder Tablet bzw. Desktop-PC zu laden. Diese Option ermöglicht es durch Scannen eines QR-CODES Vollzugriff auf ein bestehendes System zu erhalten. Der QR-CODE wird durch die App eines bestehenden Systems generiert:

Einstellungen → Webzugriff/Duplizieren

ACHTUNG: Teilen Sie den QR-CODE nur mit vertrauenswürdigen Personen, da Sie damit Vollzugriff auf Ihr System gewähren. **Nach der Generierung ist der QR-CODE 5 Minuten gültig.**

HINWEIS: Sie können den Zugriff für alle Kontrollinstanzen (Smartphone, Tablet, PC, etc.) in den Einstellungen widerrufen.

Einstellungen → Steuerinstanzen neu authentifizieren

HINWEIS: Sie können den Zugriff für die aktuelle Kontrollinstanz (Smartphone, Tablet, PC, etc.) widerrufen:

Einstellungen → App trennen

Kapitel 4

**Home Screen,
Gerätestatus und
Wetterdaten.**

Das Zentrum Ihres Smart Homes. Der Home Screen vereint alle für Sie relevanten Informationen - aktive Szene sowie individuelle Szenenfarbe, verbundene Geräte und Statusanzeige, Wetterdaten anhand Ihres Standorts, u.v.m. Die simple Benutzeroberfläche fördert die intuitive Bedienung Ihres Smart Homes.

Home Screen.

Über den Home Screen gelangen Sie zu allen Bedien- und Einstellungsmöglichkeiten Ihres Smart Home:

- Gerätestatus der Smart Home Zentrale
- Wetterdaten (Wetter, Windgeschwindigkeit, Luftdruck, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit)
- Aktive Szene (Szenenfarbe und Hintergrundfarbe der App individualisierbar je Szene)
- Räume
- Empfänger (inkl. Statusanzeige)
- Sender Tab
- Flows Tab (Automatisierung Ihres Smart Homes anhand einer- oder mehrerer Bedingungen)
- Einstellungen

Gerätestatus der Smart Home Zentrale.

Ihr individueller Gerätenamen wird auf den Tabs „Home“, „Sender“ und „Flows“ angezeigt. Der Status Ihres Smart Homes ist durch folgende Farbe gekennzeichnet. Klicken Sie auf den Button, um mehr Informationen (verbundenen IP-Adresse) zu erhalten:

Farbe der Anzeige	Status
●	Betriebsbereit, Verbindung zu W-LAN hergestellt, Cloud-Dienste verfügbar
●	Lokaler Systemfehler, Wiederverbindung fehlgeschlagen, System nur über Emergency Mode verfügbar, Neustart empfohlen
●	Globaler Systemfehler, Cloud nicht erreichbar, System nur über Emergency Mode verfügbar, Bitte intertechno Support kontaktieren

Wetterdaten.

Anhand Ihres ungefähren Standorts werden die Wetterdaten zyklisch, 1x je Stunde, automatisiert von dem renommierten Wetterdienst OpenWeatherMap® abgefragt. Im Rahmen der Erstkonfiguration werden die Standortdaten per App ermittelt und auf einem lokalen Speicher der Smart Home Zentrale gesichert. Die Standortinformationen werden zu keinem Zeitpunkt zu einem Server von intertechno übertragen.

Folgende Informationen werden bereitgestellt:

Art	Beschreibung
Uhrzeit	Aktuelle Uhrzeit Ihres Standorts
Wetter	Gewitter, Nieselregen, Regen, Schnee, Wolkenlos, Bewölkt
Lufttemperatur	Angabe in °C
Windgeschwindigkeit	Angabe in km/h
Luftfeuchtigkeit	Angabe in %
Luftdruck	Angabe in hPa



Manuelles Abfragen der Wetterdaten.

Klicken Sie auf das Wetter Icon  um die aktuellen Wetterdaten anhand Ihrer Standortinformationen im Detail zu erhalten. Das Icon zeigt in der Übersicht die aktuelle Lufttemperatur und die aktuelle Wetterlage Ihrer Region an.

ACHTUNG: Die Wetterdaten werden anhand Ihres ungefähren Standorts ermittelt und können von den tatsächlichen Rahmenbedingungen abweichen und/oder zeitverzögert aktualisiert werden.

Kapitel 5

**Erstellen und
Bearbeiten von
Empfängern und
Räumen.**

Intuitive Bedienung Ihrer Empfänger. Einmal Klicken und der Status Ihrer Empfänger verändert sich. Der aktuelle Schaltzustand wird zu jeder Zeit auf allen verbundenen Kontrollinstanzen synchronisiert angezeigt.

Empfänger.

Intertechno verfügt über die größte Palette an Funk-Empfängern europaweit und das für nahezu jede Einbauart und für verschiedenste Lasttypen (R, L, C, LED, ...). Durch intertechno können Sie den Funktionsumfang noch deutlich erweitern. Die Empfänger sind dadurch per App ansprechbar, unabhängig davon ob Sie zu Hause sind oder am anderen Ende der Welt.



Anlegen.

Klicken Sie auf „Anlegen“ um einen neuen Empfänger in der intertechno Selection App zu erstellen:

1. Geben Sie einen passenden Namen des Empfängers an
2. Wählen Sie den Raum aus, in dem sich der Empfänger befindet
3. Wenn Sie noch keinen Raum erstellt haben, klicken Sie auf das  Symbol, um einen neuen Raum anzulegen
4. Wählen Sie die Type Ihres Empfängers aus (Dies kann einen Effekt auf die Darstellung der Anzeigesymbolik haben, z.B. können Dimmkatoren prozentuell angesteuert werden)

ACHTUNG: Der angegebene Name darf zwischen 1 und 32 Zeichen lang sein. Zahlen können aufgrund der Kompatibilität zu Amazon Alexa nicht genutzt werden.

Features von Empfängern für Antriebe.

Bei der Auswahl von Empfängern für Antriebe (Jalousieempfänger) können zwei weitere Features ausgewählt werden:

1. **Jalousien mit Pegelsteuerung**
Die Auswahl dieser Option ermöglicht es, den Antrieb prozentuell anzusteuern

HINWEIS: Empfänger für Antriebe mit diesem Feature befindet sich ab Herbst 2024 im Sortiment von intertechno.

2. **Invertierte Verdrahtung**
Sollten die Steueranschlüsse des Empfängers in verkehrter Art und Weise angeschlossen worden sein, so kann dies bequem per App korrigiert werden, ohne physischen Zugang zum Empfänger haben zu müssen

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Ihr Antrieb bei Klick auf nach **OBEN**, nach **UNTEN** fährt und/oder umgekehrt.



Pairing.

Zum Pairing (Verbinden) Ihrer Empfänger können Sie zwischen drei Auswahlmöglichkeiten wählen:

1. **Empfänger mit selbstlernendem Code**
 Bereiten Sie den Empfänger gemäß entsprechender Bedienungsanleitung vor und klicken Sie auf „SENDEN“, sobald sich der Empfänger im Lernmodus befindet

2. **Sendecode kopieren**
 Der Sendecode von bereits gekoppelten Sendern kann genutzt werden, um als Empfängercode interpretiert zu werden.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option insbesondere dann, wenn Sie keinen räumlichen Zugang (z.B. Unterputzdose) zum gewünschten Empfänger haben, jedoch eine Fernbedienung besitzen, welche den Empfänger ansprechen kann.

3. **Haus- und Gerätecode**
 Um die Abwärtskompatibilität von Empfängern bis zum Baujahr 1992 gewährleisten zu können, ist es durch Auswahl dieser Option möglich den Haus- und Gerätecode von Empfängern mit Codierrad einzugeben (A-P, 1-16)

Pop-Up Fenster. Empfänger

Durch langes Drücken auf den jeweiligen Empfänger, öffnet sich ein Pop-Up Fenster mit mehreren Auswahloptionen:

Option: Gerät aktivieren/deaktivieren.

Standardmäßig sind alle Empfänger aktiviert. Der Empfänger kann durch eine Szene, mittels eines Senders (Fernbedienung, Sensor, ...) oder durch Flows geschaltet werden.



Durch das Deaktivieren eines Empfängers wird dieser in Szenen, bei Auslösen eines Senders (Fernbedienung, Sensor, ..) oder durch Flows nicht geschaltet.



HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Sie den Empfänger lediglich vorübergehend außer Funktion setzen möchten, d.h. wenn dieser kurzzeitig nicht auf einen Sender (Fernbedienung, Sensor, ...) oder durch eine Szene bzw. einem Flow geschaltet werden soll.

Option: Bearbeiten.

Wählen Sie diese Option, um Informationen wie den Namen, die Type, den Raum oder Pairingcode zu verändern.

Option: Webhook-Link.

Für den aktuellen Schaltzustand des Empfängers wird ein Webhook-Link generiert.

HINWEIS: Ein Webhook-Link ist eine generierte URL, welche es ermöglicht den Empfänger auch von außerhalb des Systems ansprechen zu können (z.B. mittels Webbrowser oder um Einfügen in Plattformen von Fremdherstellern, z.B. IFTTT).

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, um den Empfänger über IoT-Services oder mittels Systemen von Fremdherstellern (z.B. IF-THIS-THAN-THAT oder „Automation“ in der Apple „Home“ App) anzusprechen.

Option: Neu anordnen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Anordnung/Reihenfolge der Empfänger verändern möchten.

Option: Löschen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Empfänger löschen möchten.

ACHTUNG: Der Empfänger kann nur gelöscht werden, wenn dieser in keiner Szene, in keinem Flow und durch keinen Sender (Fernbedienung, Sensor, ...) genutzt wird. Klicken Sie im Bedarfsfall auf das ⓘ um zu erfahren, warum der Empfänger aktuell nicht gelöscht werden kann.



Pop-Up Fenster. Räume

Durch langes Drücken auf den jeweiligen Raum öffnet sich ein Pop-Up Fenster mit mehreren Auswahloptionen:

Option: Bearbeiten.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Namen des Raumes verändern möchten.

HINWEIS: Diese Option ist im Webzugriff nicht verfügbar.

Option: Neu ordnen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Reihenfolge der Anzeige von Räumen verändern möchten.

Option: Löschen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Raum löschen möchten.

ACHTUNG: Der Raum kann nur gelöscht werden, wenn diesem kein Empfänger und kein Sender (Fernbedienung, Sensor, ...) zugeordnet ist.

Kapitel 6

**Erstellen und
Bearbeiten von
Sendern.**

Der Funktionsumfang von Sendern wird durch das System massiv erweitert. Greifen Sie auf Systeme von Fremdherstellern zu, schicken sich bei Auslösen von Sendern Notifications zu oder lösen ganze Szenen mit nur einem Klick aus. Ganz nebenbei.

Sender (Fernbedienungen, Sensoren).

Intertechno verfügt über eine große Palette an Sendern für eine Vielzahl von Anwendungsfeldern. Das Sortiment erstreckt sich von Bewegungsmeldern, über Sender mit potenzialfreien Kontakten bis hin zu Magnetschaltern. Verknüpfen Sie diese mit intertechno Selection und erweitern Sie die Funktion um viele Features.

Wechseln Sie zum Tab „Sender“. In der Übersicht sind alle angelegten Sender aufgelistet, sowie die Information in wie vielen Szenen diese genutzt werden:

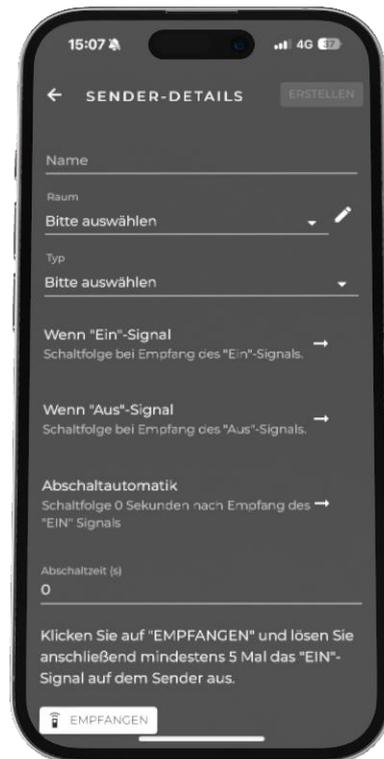


Anlegen.

Klicken Sie auf „Anlegen“ um einen neuen Sender in der intertechno Selection App zu erstellen:

1. Geben Sie einen passenden Namen des Senders an
2. Wählen Sie den Raum aus, in dem sich der Sender befindet
3. Wenn Sie noch keinen Raum erstellt haben, klicken Sie auf das  Symbol, um einen neuen Raum anzulegen
4. Wählen Sie die Type Ihres Senders aus

ACHTUNG: Der angegebene Name darf zwischen 1 und 32 Zeichen lang sein. Zahlen können aufgrund der Kompatibilität zu Amazon Alexa nicht genutzt werden.



Schaltlisten.

Sie haben die Möglichkeit mehrere Schaltlisten zu definieren:

1. Bestimmen Sie die Schaltfolge an Aktionen, wenn das „EIN“ Signal des Senders empfangen wird
2. Bestimmen Sie die Schaltfolge an Aktionen, wenn das „AUS“ Signal des Senders empfangen wird
3. Bestimmen Sie die Schaltfolge, für die Abschaltautomatik nach x Sekunden

HINWEIS: Es müssen nicht für alle Schaltlisten Aktionen hinterlegt sein. Wenn Sie beispielsweise Wünschen, dass das „AUS“ Signal des Senders keinen Effekt auf Ihr System hat, so hinterlegen Sie keine Aktionen in dieser Schaltliste.

ACHTUNG: Die Abschaltautomatik reagiert für Handsender, Wandsender und Magnetschalter auf das EIN Signal. Für Bewegungsmelder reagiert die Abschaltautomatik auf das AUS Signal.

HINWEIS: Die eingestellte Zeitspanne für die Abschaltautomatik wird bei Bewegungsmeldern zu der direkt am Gerät eingestellten Zeit hinzuaddiert,

z.B. wenn am Gerät 1 Minuten eingestellt ist und in der App auch 1 Minuten, so wird nach 2 Minuten geschaltet.



Symbolik in der Schaltliste.

Innerhalb der jeweiligen Schaltlisten können Sie Aktionen dynamisch hinzufügen, adaptieren oder löschen:

1. **Hinzufügen eines Empfängers zur Schaltliste**
 Durch Klicken auf dieses Symbol wird der Empfänger zur Schaltliste hinzugefügt. Klicken Sie auf den Empfänger oder bewegen Sie den Slider, um den gewünschten Schaltzustand zu erzielen

HINWEIS: Standardmäßig werden Empfänger im Schaltzustand „EIN“ hinzugefügt. Durch Klicken auf das Symbol kann definiert werden, dass der Empfänger ausgeschaltet werden soll. Für Dimmaktoren kann der prozentuelle Dimmwert festgelegt werden.



- 2. Reihenfolge festlegen**
Die jeweilige Aktion kann an die gewünschte Stelle gezogen werden
- 3. Löschen der Aktion**
Die jeweilige Aktion wird aus der Schaltliste gelöscht
- 4. Erweiterte Aktionen**
Durch Klicken auf dieses Symbol können Sie Verzögerungen, Szenensteuerung, Notifications oder IFTTT-Actions hinzufügen, siehe Kapitel 9.

Pairing.

Zum Pairing (Verbinden) Ihrer Sender, klicken Sie auf „EMPFANGEN“ und lösen im Anschluss das EIN Signal des gewünschten Senders (Sensor, Fernbedienung,...) aus.

HINWEIS: Sollte das Signal nicht von intertechno Selection registriert werden, verringern Sie die Reichweite zwischen dem Sender und der Smart Home Zentrale.

Pop-Up Fenster. Sender

Durch langes Drücken auf den jeweiligen Sender öffnet sich ein Pop-Up Fenster mit mehreren Auswahloptionen:

Option: Gerät aktivieren/deaktivieren.

Standardmäßig sind alle Sender aktiviert. Der Sender führt die Aktionen gemäß zuvor definierter Schaltlisten aus.



Durch das Deaktivieren eines Senders wird dieser außer Funktion gesetzt. Die hinterlegten Schaltlisten werden nicht ausgeführt.



HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Sie den Sender lediglich vorübergehend außer Funktion setzen möchten, d.h. wenn dieser kurzzeitig keine Aktionen durchführen soll, z.B. für Aufräumaktivitäten oder um Fernbedienungen, Lichtschalter oder anderen Sensoren außer Funktion zu setzen, wenn diese in Hände von Kindern geraten.

Option: Bearbeiten.

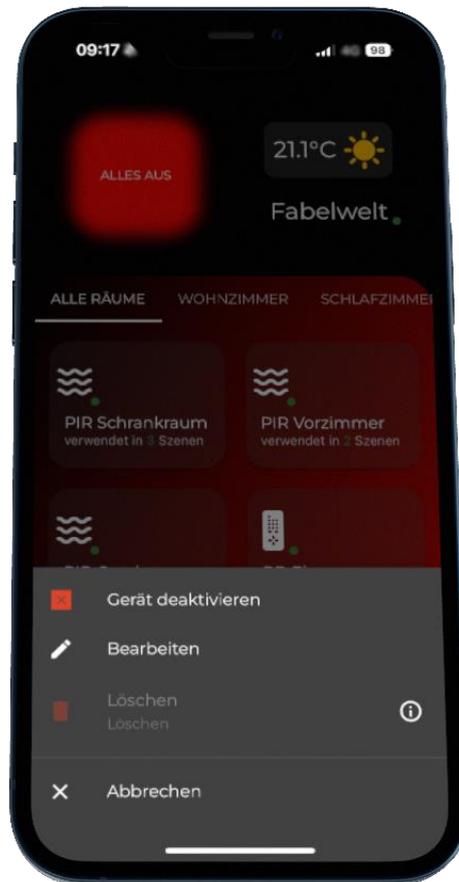
Wählen Sie diese Option, um Informationen wie den Namen, die Type, den Raum oder Pairingcode zu verändern.

HINWEIS: Wenn ein Sender im Laufe der Zeit einen Defekt aufweist und ersetzt wird, so müssen Sie nicht alle Empfänger neu koppeln und alle Einstellungen neu treffen. Führen Sie die Funktion mit dem neuen Sender durch.

Option: Löschen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Sender löschen möchten.

ACHTUNG: Der Sender kann nur gelöscht werden, wenn dieser in keiner Szene und in keinem Flow genutzt wird. Klicken Sie im Bedarfsfall auf das  um zu erfahren, warum der Sender aktuell nicht gelöscht werden kann.



Kapitel 7

**Erstellen, Bedienen
und Bearbeiten von
Szenen.**

Einmal klicken und die (Licht-) Stimmung in der gesamten Wohnung verändert sich. Durch Szenen können dutzende Befehle mit nur einem Klick ausgeführt werden. Parallel dazu können Sie die Funktion Ihrer Sensorik adaptieren, z.B. damit die Bewegungsmelder in der Nacht als Einbruchschutz fungieren.

Szenen.

Szenen sind das Herzstück von intertechno Selection. Führen Sie dutzende Befehle mit nur einem Klick aus und greifen parallel auf Systeme von Fremdherstellern mittels IFTTT zu - so ist es nicht nur möglich z.B. Philips Hue Leuchten anzusprechen, sondern auch auf Spotify zuzugreifen. Zusätzlich können die Eigenschaften von Sendern wahlweise auf die Dauer der aktiven Szene verändert werden.



Anlegen.

Klicken Sie lange auf den **Szenen Button** bis sich ein Pop-Up Fenster öffnet. Der Szenen Button befindet sich links oben und wird in jedem Tab (exkl. Einstellungen) angezeigt. Im Anschluss klicken Sie auf „Hinzufügen“:

1. Geben Sie einen passenden Namen für die Szene an

ACHTUNG: Der angegebene Name darf zwischen 1 und 32 Zeichen lang sein. Zahlen können aufgrund der Kompatibilität zu Amazon Alexa nicht genutzt werden.

Option. Exklusive Szene.



Klicken Sie auf die Checkbox um die Szene als „Exklusive Szene“ zu markieren. Dies hat den Effekt, dass alle Empfänger, welche nicht in der Schaltliste der Szene vorhanden sind, ausgeschaltet werden, sobald die Szene aktiviert wird.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option für Szenen für welche sich alle Bewohner und Gäste Ihres Smart Homes an einem Ort befinden und Sie sichergehen möchten, dass nur in diesem Raum oder an diesem Ort z.B. die Lichter eingeschaltet sind.

Schaltlisten.

Definieren Sie die Schaltliste für die Szene.



Symbolik in der Schaltliste.

Innerhalb der jeweiligen Schaltlisten können Sie Aktionen dynamisch hinzufügen, adaptieren oder löschen:

1. **Hinzufügen eines Empfängers zur Schaltliste**
Durch Klicken auf dieses Symbol wird der Empfänger zur Schaltliste hinzugefügt. Klicken Sie auf den Empfänger oder bewegen Sie den Slider, um den gewünschten Schaltzustand zu erzielen



HINWEIS: Standardmäßig werden Empfänger im Schaltzustand „EIN“ hinzugefügt. Durch Klicken auf das Symbol kann definiert werden, dass der Empfänger ausgeschaltet werden soll. Für Dimmaktoren kann der prozentuale Dimmwert festgelegt werden.



2. **Reihenfolge festlegen**
Die jeweilige Aktion kann an die gewünschte Stelle gezogen werden
3. **Löschen der Aktion**
Die jeweilige Aktion wird aus der Schaltliste gelöscht
4. **Erweiterte Aktionen**
Durch Klicken auf dieses Symbol können Sie Verzögerungen, Szenensteuerung, Notifications oder IFTTT-Actions hinzufügen, siehe Kapitel 9.



Sender zum Überschreiben.

Nutzen Sie diese Option, wenn einzelne Sender (Sensoren, Fernbedienungen, ...) während der Aktivität der Szene eine andere Funktion als die regulär eingestellte Funktion haben sollen.

BEISPIEL: Die Flur- und WC Beleuchtung soll beim Vorbeigehen untertags 100% Dimmwert der Beleuchtung auslösen. In der Nacht soll die Flurbeleuchtung aber entweder gänzlich ausgeschaltet bleiben oder auf 20% Dimmwert gedeckelt sein (Szene „Tag“ hat somit andere Eigenschaften für den Sensor, als Szene „Nacht“).

1. Bei Auswahl dieser Option öffnet sich eine Liste mit allen verfügbaren Sendern
2. Klicken Sie auf das  für die Sender, welche Sie während der Aktivität dieser Szene adaptieren möchten

Symbolik. Sender zum Überschreiben.

Im Anschluss klicken Sie auf  um zu den verschiedenen Auswahlmöglichkeiten für die einzelnen Schaltlisten des Senders zu gelangen:

1. **Original**
 Standardmäßig führen alle Sender die in Kapitel 6 hinterlegten Schaltlisten aus
2. **Disabled**
 Der Sender soll während der Aktivität der Szene keine Funktion ausüben - alle Schaltlisten sind vorübergehend deaktiviert
3. **Changed**
 Bei Auswahl dieser Option erscheint der Button „EDIT“. Bei Klick auf den Button öffnen sich die jeweils standardmäßig eingestellten Schaltlisten. **Führen Sie nun die gewünschten Änderungen für die Schaltlisten des Senders durch**



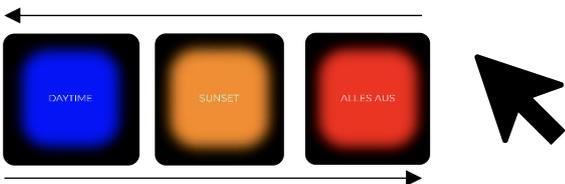
Farbe.

Durch diese Option kann der Szene eine Farbe hinterlegt werden. Der Szenen Button, die Hintergrundfarbe der App und die indirekte Beleuchtung der Smart Home Zentrale wird in dieser Farbe je nach individueller Szene beleuchtet.

HINWEIS: Ordnen Sie Ihren Szenen individuelle Farbe zu, damit Sie auch ohne App, direkt an der indirekt beleuchteten Smart Home Zentrale erkennen, welche Szene aktuell aktiv ist.

Wechseln zwischen Szenen.

Der Szenen Button wird auf jedem Tab (exkl. Einstellungen) angezeigt. Sie können zwischen den Szenen durch Wischen nach LINKS oder RECHTS wählen. Durch anschließendes Klicken auf den Namen der gewünschten Szene, wird diese ausgelöst.



Pop-Up Fenster. Szenen

Durch langes Drücken auf die jeweilige Szene öffnet sich ein Pop-Up Fenster mit mehreren Auswahlmöglichkeiten:

Option: Szene aktivieren/deaktivieren.

Standardmäßig sind alle Szenen aktiviert. Das Klicken auf den jeweiligen Szenennamen führt die Aktionen gemäß zuvor definierter Schaltlisten aus.

Durch das Deaktivieren einer Szene wird diese außer Funktion für Sender oder Flows. gesetzt.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Sie vorübergehend möchten, dass die Szene nicht durch Flows automatisiert oder durch Sender manuell ausgelöst werden soll. Lediglich das manuelle Schalten per App (Klicken auf den Szenen Namen) kann die Szene dann starten.

Option: Bearbeiten.

Wählen Sie diese Option, um Informationen wie den Namen, die Schaltliste oder die Farbe der Szene zu verändern.

Option: Neu ordnen

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Reihenfolge der Anzeige von Szenen verändern möchten.

Option: Löschen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Szene löschen möchten.

ACHTUNG: Die gerade aktive Szene kann nicht gelöscht.

Kapitel 8

Erstellen und Bearbeiten von Flows.

Ihr Smart Home denkt mit. Erstellen Sie Flows und automatisieren Sie dadurch Ihren Tagesablauf. Durch das Setzen und/oder Verknüpfen von Bedingungen, können komplexe Schaltvorgänge einfach abgebildet werden.

Flows.

Flows sind Automationsregeln, welche es ermöglichen, dass Ihr Smart Home eigenständig auf eine oder auch mehrere verschiedene Bedingungen reagiert. Dadurch wird ermöglicht, dass einfache Timereinstellungen bis hin zu komplex verknüpften Schaltvorgängen abgebildet werden können.



Anlegen.

Klicken Sie auf „Anlegen“ um einen neuen Flow in der intertechno Selection App zu erstellen:

1. Geben Sie einen passenden Namen für den Flow ein

ACHTUNG: Der angegebene Name darf zwischen 1 und 32 Zeichen lang sein. Zahlen können aufgrund der Kompatibilität zu Amazon Alexa nicht genutzt werden.

2. Markieren Sie den Tag bzw. die Tage, an welchen der Flow aktiv sein soll. Standardmäßig ist der Flow für alle Wochentage (Mo - So) aktiv.
3. Definieren Sie die für Sie relevanten Fälle. Es können Schaltlisten für 2 Fälle hinterlegt werden:

Wenn ALLE erfüllt.

Klicken Sie auf diese Auswahloption, um die Schaltliste für den Fall zu definieren, dass **alle Bedingungen wahr bzw. erfüllt** sind.

HINWEIS: Die hinterlegte Schaltliste wird ausgeführt, wenn ALLE gesetzten Bedingungen erfüllt sind und der Wochentag gültig ist.

Wenn ALLE AUßER erfüllt.

Klicken Sie auf diese Auswahloption, um die Schaltliste für den Fall zu definieren, dass alle Bedingungen wahr sind, ausgenommen der mit markierten Bedingung (Favorisierte Bedingung).

BEISPIEL: Nutzen Sie diese Möglichkeit, um Smart Lighting Prozesse zu erstellen.

Die Deckenleuchte im Wohnzimmer soll in der Zeitspanne von 09:00 Uhr - 18:00 Uhr bei Bewölkung eingeschaltet werden. Bei Sonnenschein, soll Sie jedoch ausgeschaltet werden, um Energie zu sparen.

Die Einstellung wäre in diesem Beispielfall:

*Bedingung: Zeitspanne von 09:00 Uhr - 18:00 Uhr
Favorisierte Bedingung: Wetter: Sonnig*

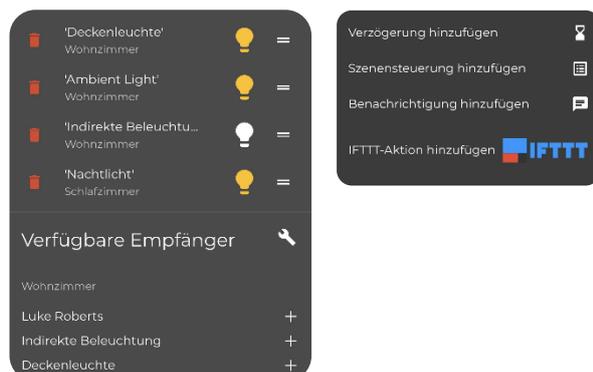
Wenn **ALLE** erfüllt: Deckenleuchte **OFF**
Wenn **ALLE AUßER** erfüllt: Deckenleuchte **ON**



HINWEIS: Hinterlegen Sie Schaltlisten nur für den/die Fall/Fälle, welche für Sie relevant sind. Sie müssen nicht für beide Fälle Schaltlisten hinterlegen.

Schaltlisten.

Definieren Sie die Schaltlisten für „Wenn ALLE erfüllt“ und/oder für „Wenn ALLE AUßER erfüllt“ für den Flow:



Symbolik in der Schaltliste.

Innerhalb der jeweiligen Schaltlisten können Sie Aktionen dynamisch hinzufügen, adaptieren oder löschen:

1. **Hinzufügen eines Empfängers zur Schaltliste**
 Durch Klicken auf dieses Symbol wird der Empfänger zur Schaltliste hinzugefügt. Klicken Sie auf den Empfänger oder bewegen Sie den Slider, um den gewünschten Schaltzustand zu erzielen

HINWEIS: Standardmäßig werden Empfänger im Schaltzustand „EIN“ hinzugefügt. Durch Klicken auf das Symbol kann definiert werden, dass der Empfänger ausgeschaltet werden soll. Für Dimmkatoren kann der prozentuelle Dimmwert festgelegt werden.



2. **Reihenfolge festlegen**
 Die jeweilige Aktion kann an die gewünschte Stelle gezogen werden
3. **Löschen der Aktion**
 Die jeweilige Aktion wird aus der Schaltliste gelöscht
4. **Erweiterte Aktionen**
 Durch Klicken auf dieses Symbol können Sie Verzögerungen, Szenensteuerung, Notifications oder IFTTT-Actions hinzufügen, siehe 9.



Bedingungen.

Es können bis zu **6 Bedingungen** miteinander verknüpft werden:

1. **Zeit**    

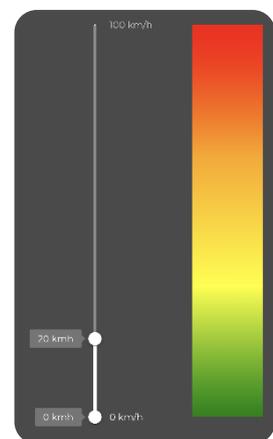
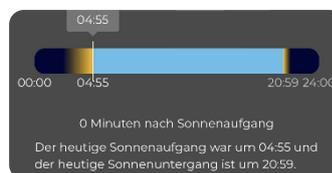
Art	Beschreibung
Zeitpunkt	Wählen Sie eine konkrete Uhrzeit als Trigger
Zeitspanne	Geben Sie einen Start- und Endzeitpunkt an. Innerhalb der Zeitspanne ist die Bedingung erfüllt
Sonnenaufgang	Wählen Sie den Sonnenaufgang als Trigger. Durch Bewegen des Sliders können Sie einen \pm Offset einstellen
Sonnenuntergang	Wählen Sie den Sonnenuntergang als Trigger. Durch Bewegen des Sliders können Sie einen \pm Offset einstellen

2. **Wetter**
Die Wetterdaten werden 1x pro Stunde von dem Wetterdienst OpenWeatherMap© abgefragt:

Art	Beschreibung
Klare Wetterverhältnisse	Der Himmel ist wolkenlos
Bewölktes Wetter	Es befinden Wolken am Himmel
Schneefall	Winterliche Verhältnisse
Regen	Es regnet moderat
Leichter Regen	Nieselregen
Regen mit Donner	Es regnet stark bzw. Donner und Blitz

3. **Aktive Szene**
Eine definierte Szene muss aktiv sein, damit die Bedingung erfüllt ist

HINWEIS: Nutzen Sie die Bedingung „Zeitspanne“, wenn Verbraucher innerhalb einer Zeitspanne geschaltet werden soll, z.B. **EINGESCHALTEN**. Achten Sie darauf, dass Sie in „Wenn ALLE AUßER *“ das **AUSSCHALTEN** hinterlegen, damit der Verbraucher außerhalb der Zeitspanne auch wieder abgeschaltet wird!



4. **Temperatur**
Ein Temperaturbereich kann angegeben werden, in dem die Bedingung erfüllt ist
5. **Luftfeuchtigkeit**
Ein Bereich für die Luftfeuchtigkeit kann angegeben werden, in dem die Bedingung erfüllt ist
6. **Windgeschwindigkeit**
Ein Bereich für die Windgeschwindigkeit kann angegeben werden, in dem die Bedingung erfüllt ist
7. **Luftdruck**
Ein Bereich für den Luftdruck kann angegeben werden, in dem die Bedingung erfüllt ist

Pop-Up Fenster. Flows

Durch langes Drücken auf den jeweiligen Flow öffnet sich ein Pop-Up Fenster mit mehreren Auswahloptionen:

Option: Flow aktivieren/deaktivieren.

Standardmäßig sind alle Flows aktiviert und führen die Schaltlisten gemäß den individuell erstellten Regeln aus.



Durch das Deaktivieren eines Flows wird dieser außer Funktion gesetzt, d.h. selbst wenn alle Bedingungen erfüllt sind, werden die jeweiligen Schaltlisten nicht ausgelöst.



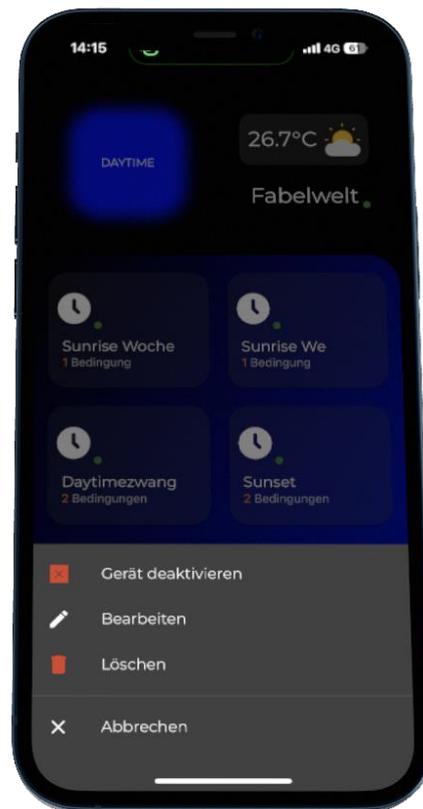
HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Sie vorübergehend möchten, dass ein Flow nicht aktiv ist, z.B. wenn ein Flow das gesamte Zuhause um 22:00 Uhr ausschaltet, Sie aber an dem Tag Besuch haben und länger wach sind.

Option: Bearbeiten.

Wählen Sie diese Option, um Informationen wie den Namen oder Einstellungen des Flows zu verändern.

Option: Löschen.

Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Flow löschen möchten.



Kapitel 9

Erweiterte Aktionen in Schaltlisten.

Erweiterte Aktionen.

An allen Stellen Ihren Systems, an welchen mehrere Befehle in Folge zu einer Liste zusammengefasst werden, können Schaltlisten hinterlegt werden, dies gilt für Szenen, Sender, Flows.

Im Regelfall werden in den Schaltlisten die Schalzzustände und die Schaltabfolge für die jeweiligen Empfänger von intertechno definiert. Intertechno Selection eröffnet noch weitere Möglichkeiten. Wählen Sie zwischen folgenden Optionen:

Option: Verzögerung hinzufügen.

Klicken Sie auf diese Option, um der Schaltliste eine Verzögerung in Sekunden hinzuzufügen.

Option: Szenensteuerung hinzufügen

Klicken Sie auf diese Option, um der Schaltliste das Auslösen einer Szene hinzuzufügen.

Option: Benachrichtigung hinzufügen

Klicken Sie auf diese Option, um der Schaltliste eine Benachrichtigung (Notification). hinzuzufügen.

HINWEIS: Die Notification wird bei Auslösen der Schaltliste an alle verbundenen Kontrollinstanzen versendet.

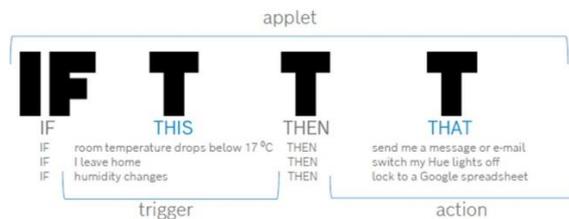
ACHTUNG: Die maximale Anzahl an erlaubten Zeichen für die Notification beträgt 32.

Option: IFTTT-Aktion hinzufügen

Klicken Sie auf diese Option, um eine IFTTT-Aktion hinzuzufügen. Durch Klicken auf diese Option wird der Schaltliste ein Webhook hinzugefügt. Der Webhook hat eine Eventnummer. Diese Eventnummer kann im Anschluss in der IFTTT Plattform bei jedem beliebigen Applet als IFTTT-TRIGGER genutzt werden.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option, wenn Sie beispielsweise ein Philips hue Stimmungslicht mit einer intertechno Szene oder durch einen intertechno Sender schalten möchten.

ACHTUNG: Um diese Option nutzen zu können, müssen Sie einen Webhook-key hinterlegen, siehe Kapitel 10.



Was ist IFTTT?

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-Aktion.

ACHTUNG: Machen Sie sich zunächst mit der Plattform IFTTT vertraut und legen ein Benutzerkonto an. Nutzen Sie erst im Anschluss die Schnittstelle von intertechno Selection zu IFTTT.

Nützliche IFTTT Services	Beschreibung
Button press	Kann genutzt werden, um Szenarien oder Einzelempfänger auszulösen
Location	Kann genutzt werden, um bei Betreten oder Verlassen einer Region, Szenen oder Einzelempfänger auszulösen
Alexa Voice Monkey	Kann in Verbindung mit Amazon Alexa genutzt werden, um auf Ihre Musikbibliotheken zuzugreifen (z.B. Amazon Music, Spotify).

Kapitel 10

Einstellungen und Factory reset.

Einstellungen.

In den Einstellungen von intertechno Selection können Sie spezifische Einstellungen treffen. Beispielsweise die Verknüpfung zu Amazon Alexa, Benachrichtigung bei Verbindungsverlust, System-Start Nachricht, etc.

Startseite.

Wählen Sie den Tab aus, welcher bei Öffnen der intertechno Selection App zuerst angezeigt wird.

Bildschirm aktiv/wach halten.

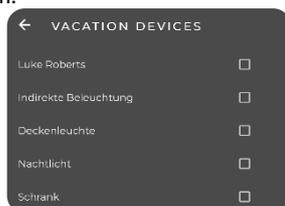
Aktivieren Sie diese Einstellungsmöglichkeit, sofern sich der Bildschirm Ihrer Kontrollinstanz nicht ausschalten soll, z.B. Tablet mit Wandhalterung zur zentralen Steuerung Ihres Smart Home.

Konfiguration.

Klicken Sie auf „Konfiguration“, um zum Inbetriebnahme-Screen gemäß Kapitel 3 zu gelangen.

Vacation Mode.

Klicken Sie auf Vacation Mode um all jene Empfänger auszuwählen, welche zufällig alle 30 Minuten entweder ein- oder ausgeschaltet werden sollen.



HINWEIS: Nutzen Sie den Vacation Mode zur Abwesenheitssimulation, wenn Sie einmal nicht zu Hause sind.

Benachrichtigung bei Verbindungsverlust.

Wählen Sie diese Auswahlmöglichkeit, um eine Benachrichtigung auf alle verbundenen Smartphones zu erhalten, wenn das System über 2 Minuten keine Verbindung zur Cloud hat.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Einstellung insbesondere, um über einen etwaigen Stromausfall automatisiert informiert zu werden.

Systemstart Nachricht.

Wählen Sie diese Auswahlmöglichkeit, um eine Benachrichtigung auf alle verbundenen Smartphones zu erhalten, wenn das System mit Spannung versorgt wird.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Einstellung insbesondere, um eine Benachrichtigung nach einem Stromausfall bei erneuter, voller Funktionsfähigkeit Ihres Systems zu erhalten.



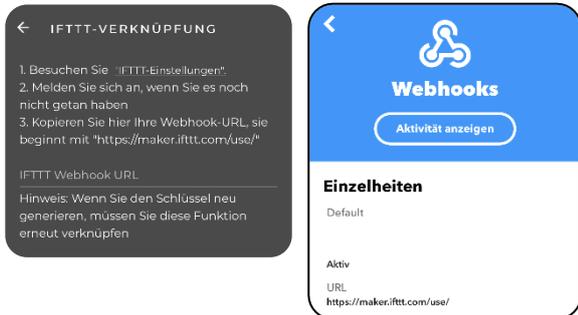
Power on.

Wählen Sie den Startzustand Ihres Systems aus, wenn es mit Spannung versorgt wird:

Möglichkeit	Beschreibung
Kein Effekt	Es werden keine Szenen oder Empfänger nach Wiederherstellung der Spannungsversorgung ausgelöst
Wiederherstellen	Die letzte aktive Szene, sowie die letzten geschalteten Empfänger vor Unterbrechung der Spannungsversorgung werden wiederhergestellt
Szenario: XX	Wählen Sie diese Möglichkeit, um ein spezifisches Szenario nach Wiederherstellung der Spannungsversorgung automatisiert zu aktivieren

IFTTT.

Klicken Sie auf „Verbinden“, um einen Webhook-key aus der IFTTT App zu hinterlegen, um die Schnittstelle zwischen IFTTT und intertechno Selection einzurichten.



HINWEIS: Legen Sie im Vorfeld einen Benutzeraccount unter www.ifttt.com an und wählen Sie das passende Paket für sich.

1. Klicken Sie auf „IFTTT-Einstellungen“
2. Melden Sie sich mit Ihren IFTTT Zugangsdaten an, wenn Sie es noch nicht sind
3. Kopieren Sie die URL Ihres Webhook-Keys
4. Fügen Sie die IFTTT Webhook URL in der intertechno Selection App ein

Nach erfolgreicher Verbindung können Sie über Schaltlisten mittels IFTTT auf Systeme von Fremdherstellern zugreifen.

Amazon Alexa.

Mittels intertechno Selection können Einzellempfänger, aber auch Szenen bequem mittels Amazon Alexa angesprochen werden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf „Amazon Alexa“
 2. Loggen Sie sich mit Ihren Amazon Login Daten ein
 3. Klicken Sie auf „Anmelden“
 4. Klicken Sie auf „Zulassen“
- Bei erfolgreicher Verknüpfung erscheint folgende Meldung:



5. Aktivieren Sie den intertechno Selection Skill über die Amazon Alexa App
6. Sagen Sie, Alexa, suche nach Smart Home Geräten“ oder klicken Sie in der Amazon Alexa App auf „Geräte hinzufügen“ „Sonstige“ „Geräte suchen“

Beispielphrasen	Beschreibung
„Alexa, schalte die Stehleuchte auf 50%“	Der Empfänger mit dem Namen „Stehleuchte“ wird auf 50% gedimmt
„Alexa, schalte das Licht ein“	Der Empfänger mit dem Namen „Licht“ wird eingeschaltet
„Alexa, schalte das Licht aus“	Der Empfänger mit dem Namen „Licht“ wird ausgeschaltet
„Alexa, mach das Licht aus“	Der Empfänger mit dem Namen „Licht“ wird ausgeschaltet
„Alexa, schalte die Szene Sunset ein“	Die Szene „Sunset“ wird gestartet

Emergency Mode.

Klicken Sie auf „Emergency Mode“ um den Notfallmodus zu starten. Das System ist auch bei Internet- und W-LAN Ausfall direkt innerhalb einer Reichweite von bis zu 10 Metern ansprechbar. Selbstverständlich funktionieren auch alle Sender und Sensoren weiterhin.

HINWEIS: Cloud Funktionen wie IFTTT Webhooks, Amazon Alexa oder Flows in Kombination mit klimatischen Bedingungen benötigen eine aktive Internetverbindung. Aus diesem Grund sind diese Funktionen im Emergency Mode nicht gegeben.

Webzugriff/Duplizieren.

Bei Klicken auf „Webzugriff/Duplizieren“ können Sie Ihre Konfiguration für andere Benutzer:innen freigeben. Dies kann durch folgende Optionen erfolgen:

Option	Beschreibung
QR-Code Scannen	Durch das Scannen gewähren Sie Zugriff auf Ihre Konfiguration mittels Webbrowser
In die Zwischenablage kopieren	Kopieren Sie einen Einladungslink für den Zugriff auf Ihr System mittels Webbrowser in die Zwischenablage
Teilen über Messenger Dienste	Teilen Sie einen Einladungslink für den Zugriff auf Ihr System mittels Webbrowser

ACHTUNG: Der generierte QR-Code ist aus Sicherheitsgründen nur 5 Minuten gültig.

HINWEIS: Nutzen Sie diese Option um den Zugriff über einen Webbrowser einzurichten. Dadurch können Sie auf Ihr System mittels PC oder auch über Ihr Fahrzeug zugreifen.



Homekit Verknüpfung.

Mittels intertechno Selection können Einzelpfänger mittels der Smart Home App von Apple angesprochen werden. Gehen Sie wie folgt vor:

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

1. Öffnen Sie die App „Home“ auf Ihrem iOS Smartphone oder Tablet.
2. Klicken Sie auf „IT-Sel“.



3. Geben Sie den Verifizierungscode **111 22 333** ein.

HINWEIS: Da sich dieses Feature in Entwicklung befindet, bestätigen Sie, dass es sich um ein „nicht verifiziertes Gerät“ handelt.

4. Alle in der intertechno Selection App angelegten Empfänger werden nun mit der „Home“ App synchronisiert und können lokal, aber auch außerhalb Ihres W-LAN Netzwerks angesprochen werden.

App trennen.

Die App wird von der aktuellen Konfiguration getrennt. Die Benutzerdaten und die Konfiguration werden von dem lokalen Speicher der Kontrollinstanz (z.B. Smartphone) gelöscht.

Steuerinstanzen neu authentifizieren.

Alle verbundenen Steuerinstanzen werden zurückgesetzt und verlieren den Zugriff auf die Konfiguration. Die Benutzerdaten und die Konfiguration werden von dem lokalen Speicher der Kontrollinstanzen (z.B. Smartphones) gelöscht.

Nutzerdaten löschen.

Die Benutzerdaten und die Konfiguration werden von der intertechno Cloud dauerhaft gelöscht.

Datenschutzerklärung.

Die Datenschutzerklärung der intertechno Funk-Technik GesmbH wird geöffnet.

Factory reset.



1. Halten Sie die mitgelieferte Factory Reset Card an die rechte Außenseite der Smart Home Zentrale.
2. Die Status-LED färbt sich rot.
3. **Halten Sie diese Stellung.**
4. Nach 10 Sekunden färbt sich die Status-LED zur Bestätigung weiß.

Alle Einstellungen wurden nun gelöscht. Das Gerät wurde auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Alle Benutzerdaten und die Konfiguration werden dauerhaft von dem Gerät gelöscht.

ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass die Oberkante der Factory Reset Card, wie im Bild gezeigt, bündig mit der Oberkante der Smart Home Zentrale ist. Bewegen Sie die Factory Reset Card nun langsam nach hinten/vorne, bis sich die Status LED rot färbt.

Kapitel 11

Smart Remote.

Funktionalität gepaart mit einmaliger Ästhetik. Ein sanftes Berühren auf die Sensorfläche und Ihr Smart Home reagiert. Bedienen Sie neben Einzelempfängern auch einfach ganz bequem Szenen.

Smart Remote.

Die intertechno Smart Remote ist etwas ganz Besonderes. Die Smart Remote verfügt über 4 indirekt beleuchtete Sensortasten zur Ansteuerung von bis zu 4 Szenarien oder Einzelempfängern. Die Toucherfassung funktioniert mittels kapazitiver Sensorik.

Legen Sie die bis zu 4 Sensortasten gemäß Kapitel 6 an.

Verhalten	Beschreibung	Farbe Status LED
Kurz drücken	Die hinterlegte Schaltliste für das EIN Signal wird ausgeführt	GRÜN
Lang drücken	Die hinterlegte Schaltliste für das AUS Signal wird ausgeführt	ROT

HINWEIS: 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!

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:

Farben	Beschreibung
Weiß LEDs	Markieren die Bereichsgrenzen für die 4 Sensortasten
Dunkelblau pulsierend	Akku schwach
Dunkelblau konstant	Akku lädt
Hellblau konstant	Akku vollständig geladen
Magenta konstant	Touchkalibrierung (findet nach jedem vollständigen Entladen statt).
Magenta aufleuchtend	NFC Datenkommunikation

HINWEIS: Berühren Sie die Touchflächen während des Kalibrierens nicht.

Wandhalterung.

Im Lieferumfang von intertechno Selection befindet sich ebenfalls eine Wandhalterung aus Vollholz für die Smart Remote. Die Wandhalterung und die Smart Remote verfügen je über 4 versetzte Magnete zur leichten Anbringung.

NFC-Pairing.

Diese Funktion ist aktuell nicht freigeschalten.

