

SINGLE & DOUBLE

Die neue Relay Switch Generation



 **FIBARO**[®]
Home intelligence

Allgemeine Informationen

Das Switch 2 Unterputz-Modul ist als Einzel- und Doppel-Schalter erhältlich. Es wurde entwickelt, um elektrische Geräte über Funk zu aktivieren und deaktivieren. Dank seiner geringen Größe kann es in Unterputzdosen oder Gehäusen verbaut werden. Das Modul wird dann entweder über das Z-Wave-Netzwerk oder über einen einfachen Schalter gesteuert.

Integrierte Verbrauchs- und Strommessfunktionen erlauben es Ihnen, den Energieverbrauch zu überwachen und Ihre nächste Stromrechnung klein zu halten. Verbinden Sie Ihren FIBARO Switch 2 mit dem Z-Wave System und nutzen Sie die vielfältigen Möglichkeiten der intelligenten Geräte-Schaltung.



Allgemeine Informationen

- *Eingebauter Mechanismus zur Szenen-Steuerung*
- *Ausgestattet mit Z-Wave Plus*
- *Konfigurationsmenü mit Diode*
- *Neueste Z-Wave-500 Chip Serie*
- *Verbrauchs- und Strommessung
angeschlossener Geräte*
- *Unterstützt erhöhten Sicherheitsmodus
(Z-Wave-Network-Security)*
- *Verschlüsselt mit AES-128*



Technische Daten

Kompatibilität bestätigt durch FCC, DEKRA, Z-Wave Allianz

- Stromversorgung: 100-240 AC, 50/60
- DC Single Switch 2 (FGS-213)

USA (120V) 6,5A

UE (240V) 8A

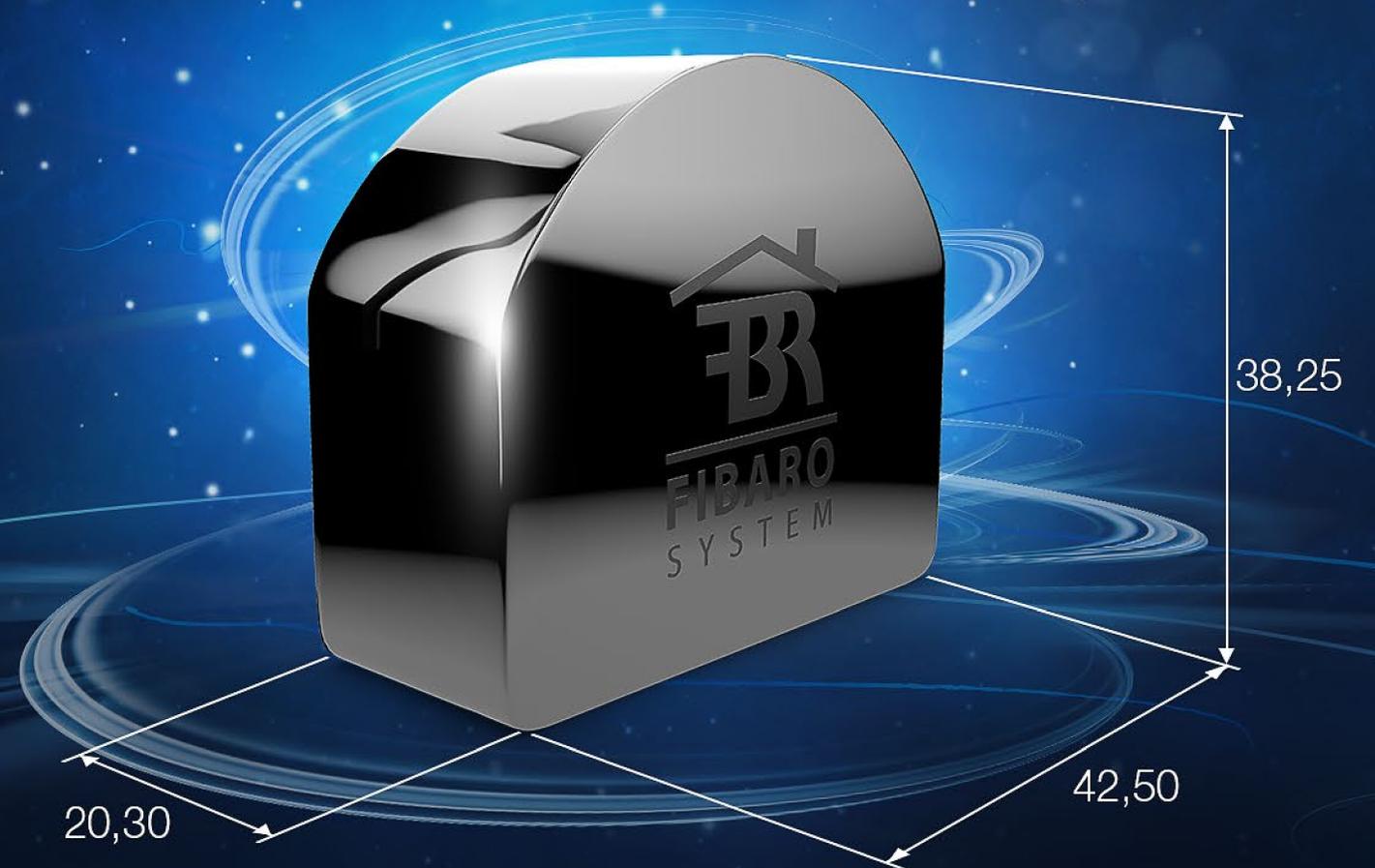
- Double Switch 2 (FGS-223)

USA (120V) 6,4A je Kanal

USA (120V) Gesamtlast 9,5A

UE (240V) 6,5A je Kanal

UE (240V) Gesamtlast 10A



FEATURES

- Ein komplexes Kontrollsystem für jeden Kanal
 - Standardkontrolle
 - Verzögerte Geräte-Aktivierung
 - Verzögerte Geräte-Deaktivierung
 - "Auto an" und "Auto aus" Modus mit zusätzlichen Optionen
- Ein komplexes System zur Szenenaktivierung für jeden Kanal (Szenenmanagement)
 - Den Aktionen "1 bis 3x drücken", sowie "gedrückt halten" können vier verschiedenen Aktionen zugewiesen werden
- *Sehr genaue Energiemessung +/- 1% bei einer Spannung von über 5V*
- *Intelligente Benachrichtigungs-Funktionen*
- *Verbesserte Anschlussbuchsen*
- *Benutzerfreundliches Konfigurationsmenü*
- *Z-Wave-Reichweitentester*
- *Software Updates**



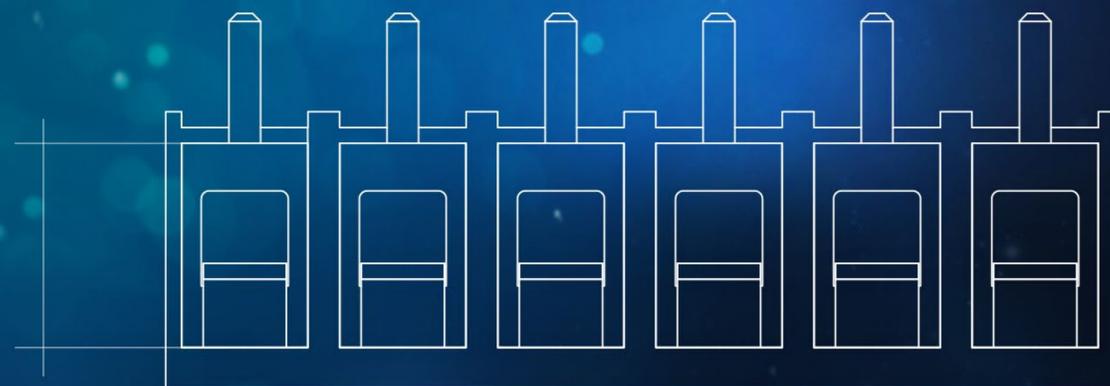
*abhängig von der Steuerzentrale

Praktische Anschlüsse - Einfache Installation

Der Single/Double Switch 2 ist mit Anschlussbuchsen ausgestattet, die eine verbesserte Klemme haben. Diese erlaubt es, Kabel mit größerem Durchmesser anzuschließen und so den Installationsprozess zu erleichtern.



6,45 mm



Nutzerfreundliches Konfigurationsmenü

Die eingebaute RGB-Diode ist ein unverzichtbarer Helfer während des Installations-Prozesses. Das Licht signalisiert, ob der Single/Double Switch 2 zum Netzwerk hinzugefügt oder entfernt wurde. Ebenso wird angezeigt, ob die Kalibrierung oder ein Update erfolgreich waren.



-  Grün
Setzt die gespeicherten Strommessungen zurück
-  Lila
Testet die Reichweite des Z-Wave-Netzwerks
-  Gelb
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Z-Wave-Netzwerk-Reichweiten-Tester

Benutzen Sie den Single/Double Switch 2 um die Signalstärke Ihres Z-Wave-Netzwerks zu testen. Die eingebaute RGB-Diode hilft Ihnen, sicherzustellen, dass Ihr Gerät innerhalb der Reichweite platziert ist.



High range of the Z-Wave Network

Ein stärkeres Signal

Der Single/Double Switch 2 hat eine erweiterte Signalreichweite, wodurch Sie neue Installationsmöglichkeiten und eine bessere Netzabdeckung erhalten.

SINGLE
DOUBLE SWITCH 2

RELAY SWITCH



Software Updates*

Sie können die Software des Switch 2 immer auf die neueste Version updaten, sobald diese verfügbar ist. Dadurch haben Sie immer Zugang zu den neuesten Funktionen, ohne ein neues Gerät kaufen zu müssen.



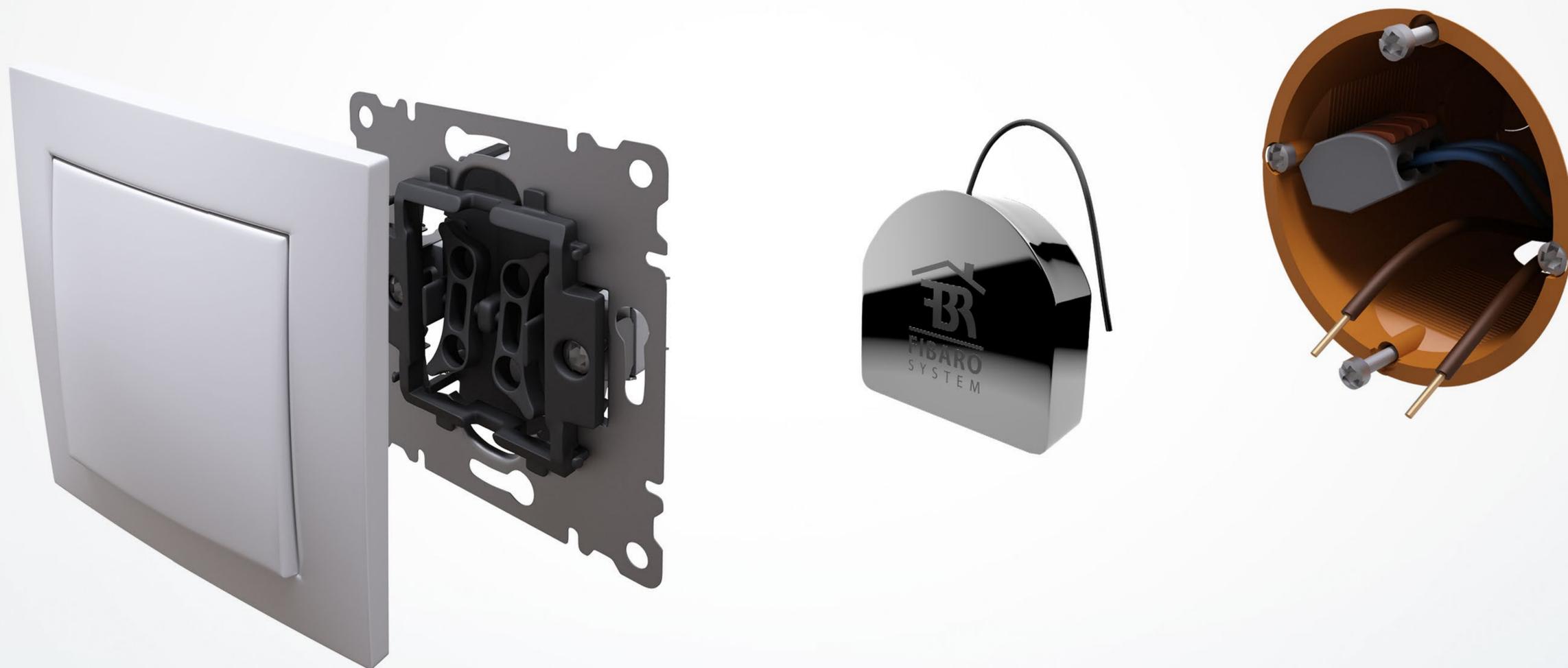
UPDATE LÄUFT



*abhängig von der Steuerzentrale

Einfach zu installieren

Platzieren Sie das Modul einfach in einer Unterputzdose und verbinden Sie es mit einer bestehenden Elektroinstallation. Die geringe Größe des Moduls erlaubt einen Einbau an verschiedensten Plätzen.



Szenenmanagement

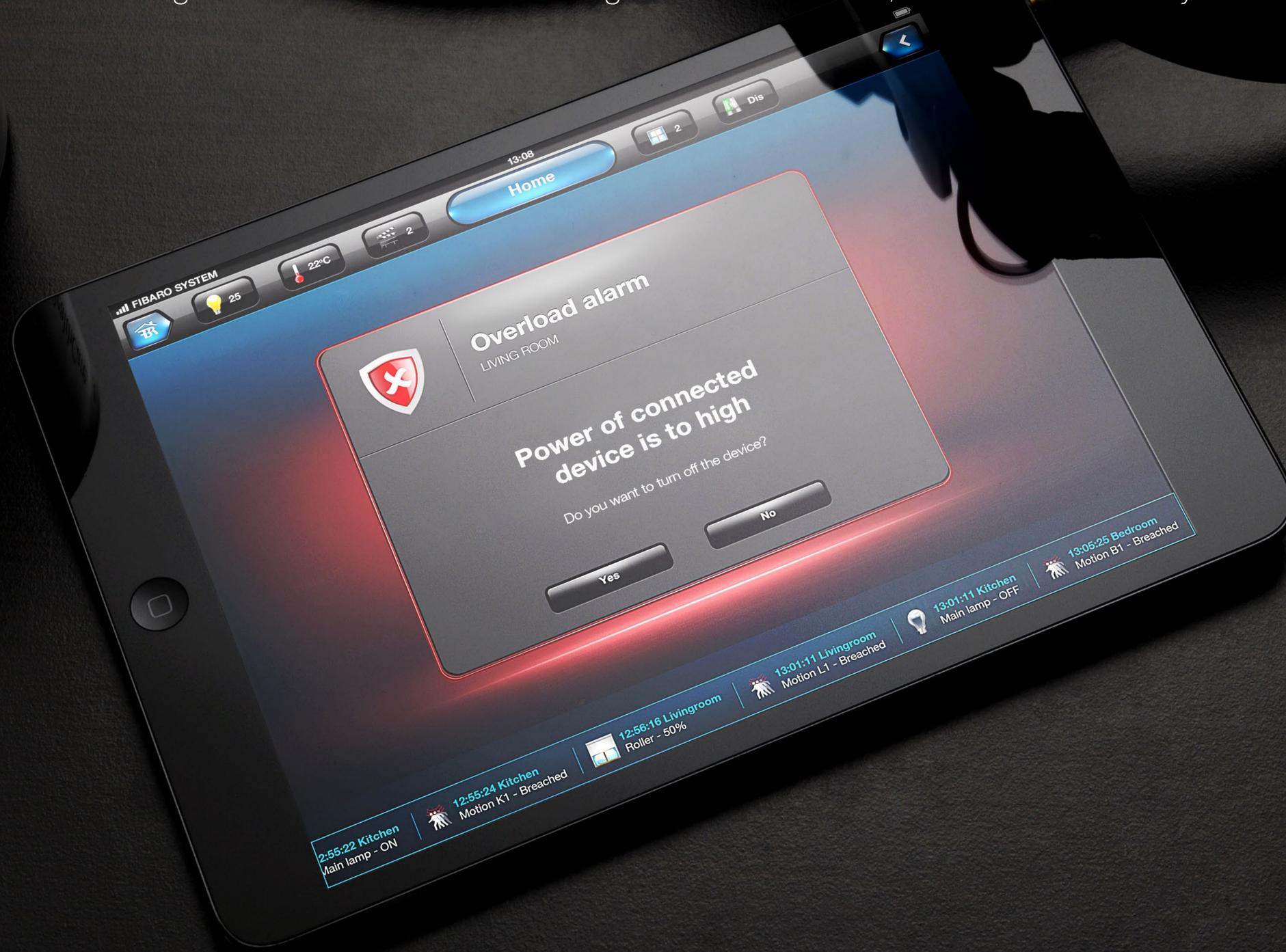
Auch die komplexesten Szenen können dank des Switch 2 Relais-Moduls mit einem Wandschalter aktiviert werden. Betätigen Sie dafür einfach den Schalter, wenn Sie den Raum betreten. Das ist so einfach, wie das Licht einzuschalten.

Aktivierung der RELAX-Szene



Benachrichtigungen

Der Single/Double Switch 2 unterstützt viele Sicherheitsmessungen, die vor Spannungsabfall, Überhitzung und Überladung schützen. Falls solch ein Ereignis dennoch eintritt, informiert Sie das System unverzüglich.



Benachrichtigung über ungenutzte Geräte

Der Single/Double Switch2 erlaubt es Ihnen, Geräte zu überwachen, die momentan inaktiv sind. Das System informiert Sie, wenn Sie ein Gerät angelassen haben und erlaubt Ihnen, dieses aus der Fern zu deaktivieren.

In den letzten 15 Minuten gab es keine Bewegung im Badezimmer. Das Gerät ist noch eingeschaltet. Soll es ausgeschaltet werden?

Automatische Unterbrechung der Wasserzufuhr

Ein Flutsensor, verbunden mit einem elektrischen Ventil und dem Single/Double Switch 2, schützt Ihr Zuhause vor Überschwemmungen.



Achtung!
Der Flutsensor hat
austretendes Wasser
erkannt. Das Wasserventil
wird verschlossen.



Funktionsbeschränkung und Geräteüberwachung

Dieses Feature erlaubt es Ihnen, den maximalen und minimalen Stromverbrauch festzulegen. Sollte dieser Wert unter-/überschritten werden, kann Sie das System informieren oder das Gerät automatisch deaktivieren.

Achtung!
Der Kühlschrank verbraucht weniger als 10W. Defekt möglich!

0W

200W

250W

Verbrauchs- und Energiemessung

Der neue Single/Double Switch 2 erlaubt es Ihnen, den Verbrauch der angeschlossenen Last zu messen. Sie können anhand von übersichtlichen Diagrammen erkennen, wie hoch die Stromverbräuche in Ihrem Haus sind und mit Hilfe dieser Informationen Ihre Stromrechnung senken.



Ihr Mobilgerät ist Ihre Fernbedienung

Sie können die Relais-Module über einen PC oder Ihre mobilen Geräte steuern. Sie benötigen keine teuren externen Steuer-Panels!



Achtet auf Ihre Kinder

Sind Sie Eltern oder wollen Sie in naher Zukunft welche werden? Überwachen Sie die Lern- und Spielzeit Ihrer Kinder und schalten Sie viel-genutzte Multimediageräte ein oder aus, wenn Sie es wünschen.



Die Spielekonsole kann im definierten Zeitraum nicht genutzt werden

1 6 0 0 - 1 8 0 0

Unterstützt Sicherheits-Modi

Schützen Sie Ihre Kinder mit der größten Sorgfalt. Der Single/Double Switch 2 kann Haushaltsgeräte deaktivieren, wenn Sie nicht in Gebrauch sind.

Ihr Zuhause ist immer dort wo Sie sind

Der Single/Double Switch 2 kann, wie das gesamte FIBARO System, von überall auf der Welt gesteuert werden. Das Einzige was Sie benötigen, ist ein Internetzugang.

Zusammenfassung

Der Single/Double Switch ist nicht nur ein, sondern gleich zwei Schritte vorwärts, wenn es darum geht, Ihr Haus intelligent zu steuern. Der Z-Wave-Series-500-Chip und das Z-Wave-Plus-Protokoll eröffnen Möglichkeiten, die vorher nicht verfügbar waren. Die Messfunktionen erlauben es Ihnen, den Energieverbrauch Ihrer Geräte zu optimieren. Durch Nutzung der Szenenaktivierung können Sie Ihr Haus perfekt an Ihre Bedürfnisse anpassen:

MIT FIBARO KANN IHNEN NUR IHRE FANTASIE GRENZEN SETZEN

Technischer Support

Detaillierte Informationen und technische Spezifikationen des Single/Double Switch 2 finden Sie in den online verfügbaren Gebrauchsanleitungen.

DOWNLOAD ANLEITUNGEN

