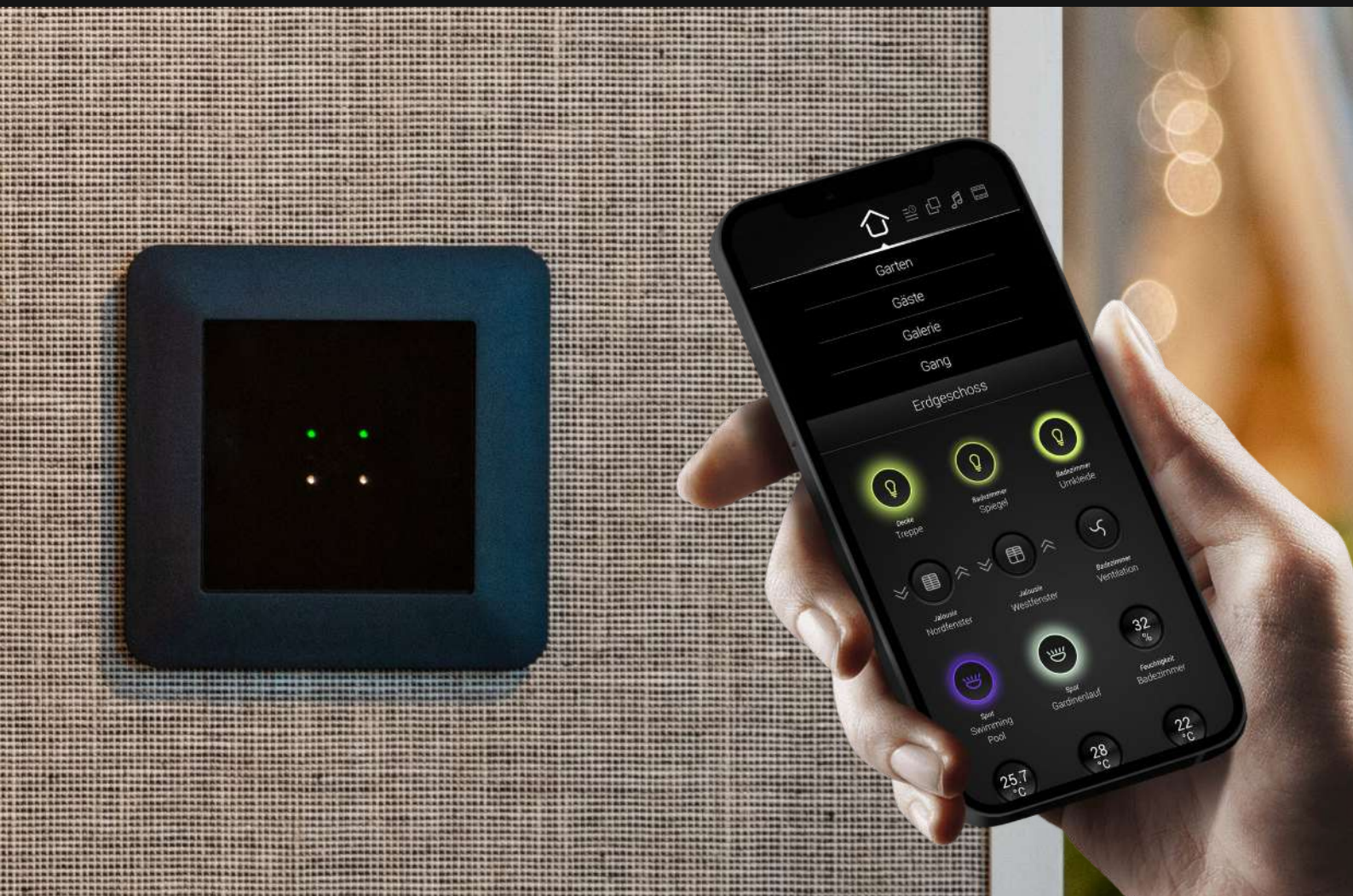


iBricks Cello

Der smarte Touch Schalter



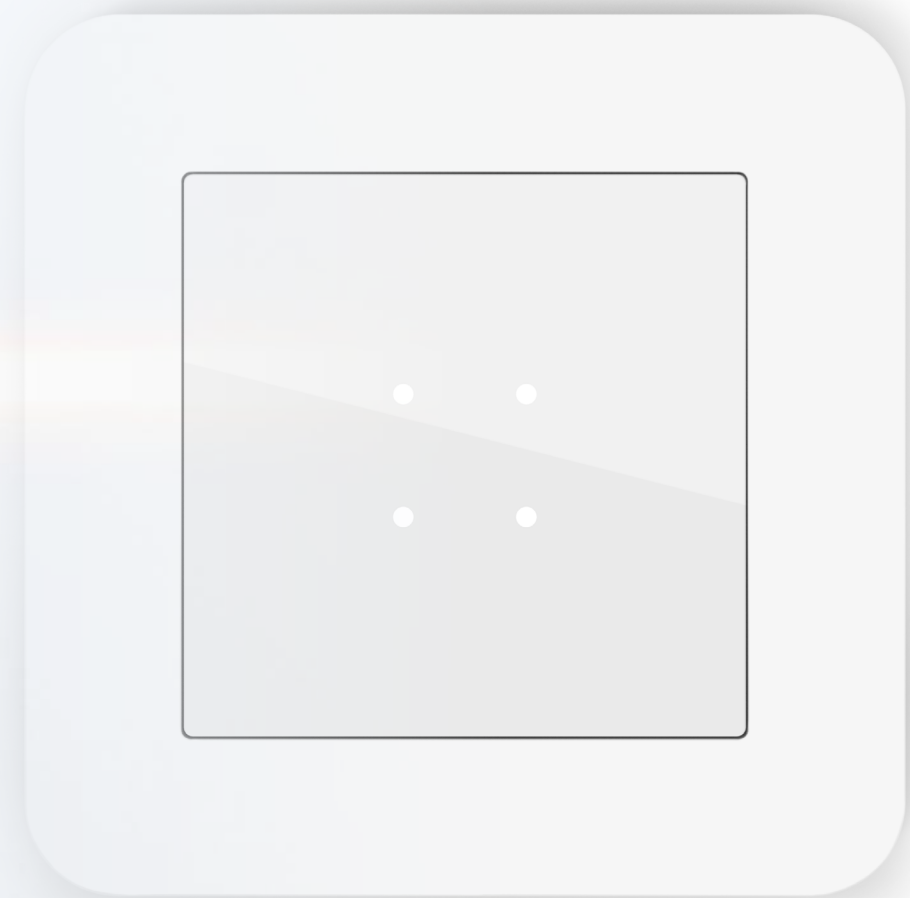
Inhalt

Ein ganzes Smart Home in einem Schalter	4
Einfache Gesten, unzählige Möglichkeiten	6
Der iBricks Cello auf einen Blick	8
Ihre Zukunft ist uns wichtig	11
Unbegrenzte Möglichkeiten	13
Licht, Storen, Heizung	17
2-fach Licht und Heizung	19
2-fach Storen/Jalousien	21
Lichtdimmer	23
LED-Beleuchtung (RGBW)	25
DALI-Lichtdimmer	27
Spezielschaltungen (Schema 3/6)	29



**«Wenn es einen Weg gibt,
etwas besser zu machen:
Finde ihn.»**

Thomas Alva Edison





Ein ganzes Smart Home in einem Schalter

Gönnen Sie sich mehr Komfort

Wer mag schon jeden Abend und jeden Morgen durchs ganze Haus oder durch die ganze Wohnung spüren, um alle Storen zu öffnen oder zu schliessen? Und wieso sollten Sie zwar Ihre Banküberweisungen via Handy bequem vom Sofa aus machen können, aber aufstehen müssen, wenn Sie etwas mehr Licht benötigen?

Lassen Sie sich nicht von der Haustechnik Ihren Tagesablauf diktieren, nehmen Sie sich die Freiheit, moderne Technik für Sie arbeiten zu lassen. Es ist Zeit für etwas mehr Komfort in Ihren vier Wänden. Ein bisschen Luxus, welchen Sie jeden Tag nutzen und schätzen werden.

Erhöhen Sie Ihre Sicherheit

Es ist für unbetene Gäste nicht schwer herauszufinden, wo das Risiko für einen Einbruch am geringsten ist: Dort wo alles Dunkel ist und sich nichts bewegt.

Doch es ist genauso einfach, diesen Umstand für sich zu nutzen. Schalten Sie einfach die Anwesenheitssimulation ein – unabhängig davon, ob Sie das Haus nur kurz verlassen oder in die Ferien verreisen.

Der iBricks Cello wird Licht und Storen genau so schalten, wie wenn Sie zuhause wären. Nicht nach dem Zufallsprinzip, sondern entsprechend Ihrer Nutzung bei Anwesenheit. So sieht Ihr Haus nie wieder unbewohnt aus.

Sparen Sie einfach Energie

Mit dem iBricks Cello sparen Sie Energie so einfach wie nie zuvor. Dank der GreenSwitch-Funktion wird unnötig brennendes Licht automatisch ausgeschaltet.

Die zentrale Storensteuerung sorgt dafür, dass die Storen effizient benutzt werden und damit weniger Energie über die Fenster verloren geht.

Der eingebaute Heizungsthermostat sorgt schliesslich dafür, dass Ihre Heizkreise optimal reguliert werden. Hierbei verwendet der iBricks Cello eine moderne PI-Regulierung, welche die Heizungssteuerung optimal auf den Raum und die Gegebenheiten des Heizsystems anpasst.

Einfach wie nie: Ihr Smart Home

Vergessen Sie alles, was Sie bisher über die Komplexität und die Kosten eines Smart Home gehört haben. Mit dem iBricks Cello brauchen Sie weder ein Bussystem noch eine Zentrale oder eine spezielle Installation. Sie brauchen keinen speziell ausgebildeten Techniker und kein Wartungsteam.

Der iBricks Cello wird wie jeder andere Lichtschalter, Storentaster oder Heizungsthermostat montiert und angeschlossen. Er verbindet sich über Ihr WiFi-Netzwerk, genau gleich wie Ihr Handy, Tablet oder Laptop. Egal ob Sie neu bauen oder Ihre bestehende Installation umrüsten: Noch nie war Smart Home so einfach.

Verzichten Sie auf Mehrkosten

Der iBricks Cello ersetzt Lichtschalter, Storenschalter und Heizungsthermostate. Dabei kostet er nicht mehr als diese drei Schalter in der Standard-Ausführung zusammen. Sie bezahlen also für ein Smart Home nicht mehr, als für konventionelle Schaltertechnik.

Weil zudem auch die Installation genau gleich bleibt, ergeben sich auch hier keine Mehrkosten gegenüber klassischen Schaltern.

Das bedeutet konkret: Mit dem iBricks Cello erhalten Sie alle Annehmlichkeiten eines Smart Home, ohne dass Sie dafür mehr bezahlen müssen.

Rüsten Sie überall nach

Der iBricks Cello eignet sich nicht nur bei Neubauten. Er lässt sich auch jederzeit und überall in bestehenden Installationen nachrüsten. Dazu müssen Sie keine neuen Leitungen verlegen oder gar Wände aufreissen.

Jeder Licht- oder Storenschalter und jeder Heizungsthermostat lässt sich einfach durch einen iBricks Cello ersetzen. Die Anschlüsse am Cello sind genau dieselben wie bei herkömmlichen Schaltern. Es werden keine Netzteile oder andere Basiskomponenten benötigt. Die Kommunikation funktioniert drahtlos über das WLAN. Ganz nach dem Motto: Einfach alter Schalter raus, neuer Schalter rein!



| Einfache Gesten, unzählige Möglichkeiten



Licht einschalten

Durch eine Berührung der Oberfläche, egal wo, schaltet sich das Licht ein und aus.

Wenn Sie nicht zuhause sind, können Sie mit der Anwesenheitssimulation das Licht automatisch ein- und ausschalten lassen. So sieht Ihr Haus immer bewohnt aus. Dies ist die effektivste Massnahme der Einbruchsprävention.



Storen/Jalousien steuern

Mit einem Wisch nach oben oder unten bedienen Sie die Storen oder Jalousien. Genau so, wie Sie dies von Ihrem Handy schon lange gewohnt sind.

Ein kurzer Wisch stellt die Lamellen in Schrägposition und ein langer Wisch fährt die Storen ganz nach unten oder oben. Natürlich lassen sich Storen auf jeder Höhe stoppen.



Temperatur regulieren

Ein Wisch nach rechts und es wird wärmer, ein Wisch nach links und es wird kälter. Die Leuchtpunkte zeigen dabei die eingestellte Temperatur an.

Neben der Einstellung vor Ort, können Sie die Temperatur auch von Ihrem Handy aus einstellen. Beispielsweise können Sie so die Heizung bereits von der Feriendestination aus wieder hochfahren.



Alles Licht aus

Durch Auflegen der ganzen Hand für ca. 2 Sekunden, schalten Sie alles Licht in der gesamten Wohnung oder im ganzen Haus auf einmal aus.

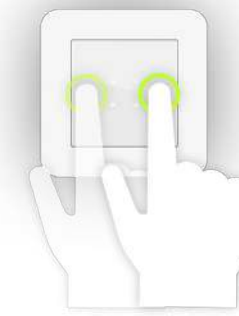
Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie beim Verlassen der Wohnung oder beim zu Bett gehen überall das Licht ausschalten müssen und Sie sich letztlich doch nicht sicher sind, ob wirklich alles aus ist.



Alle Storen rauf/runter

Ein Wisch mit zwei Fingern öffnet oder schliesst alle Storen in der ganzen Wohnung oder im ganzen Haus auf einmal – egal ob am Abend oder am Morgen.

Verwenden Sie zusätzlich die Schaltuhr und steuern Sie das Öffnen und Schliessen automatisch. So müssen Sie sich nicht mehr um die Steuerung der Storen kümmern.



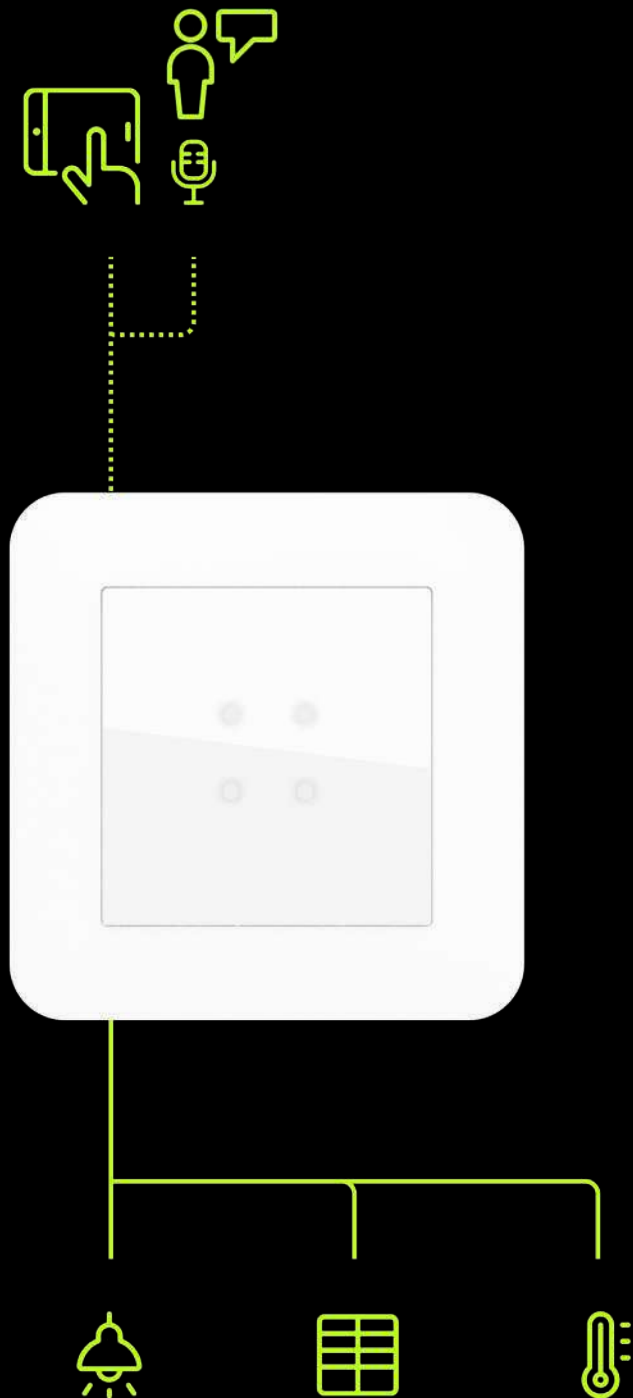
Und vieles mehr

Neben den Standard-Gesten können Sie viele weitere Gesten mit eigenen Funktionen belegen. Rufen Sie Lichtszenen auf, bedienen Sie Storen miteinander oder schalten Sie Ihre Kaffeemaschine vom Bett aus ein.

Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Das einfach zu bedienende iBricks System sorgt für eine Umsetzung im Handumdrehen.

Der iBricks Cello auf einen Blick

iBricks Cello Schalter machen Ihr Licht, Ihre Storen und Ihre Heizung intelligent.
Die Vorteile eines Smart Home mit iBricks Cello:



Einfachste Installation.

Keine speziellen baulichen oder technischen Voraussetzungen erforderlich.

Supergünstig.

Mit iBricks Cello muss kein teures Bussystem verbaut werden. Alles basiert auf der herkömmlichen Elektroverkabelung.

Glückliche Elektriker.

Installation für Elektriker ist genau gleich wie bei einem klassischen Schalter und passt in jede Schweizer Normdose. Schaltstellen mit mehreren Schaltern sind kein Problem.

Mehr Sicherheit.

Dank der intelligenten Anwesenheitssimulation haben Einbrecher das Gefühl, Sie seien zu Hause – auch wenn Sie es nicht sind.

Kinderleichte Bedienung.

Einfache Bedienung auf dem Schalter durch Touch-Technologie.

Spart Energie.

Dank der modernen, integrierten PI-Regulierung wird die Heizung optimal gesteuert.

Es braucht nur WLAN.

Damit die Cellos untereinander kommunizieren können, müssen diese nur mit dem WiFi-Netzwerk verbunden werden.

Zugriff von überall und jederzeit.

Dank der Verbindung mit der iBricks Cloud, kann z.B. die Heizung in Ihrem Zuhause bereits von der Feriendestination aus wieder hochgefahren werden.

Geräteübergreifend steuern.

Mit iBricks Cello steuern Sie Licht, Storen und Heizung einfach mit dem Gerät, das Sie zur Hand haben: Handy, Tablet oder PC.

Perfekte Stimmung.

Mit der Szenenfunktion für Licht und Storen immer für das passende Ambiente sorgen.

Mehr Zeit für die wichtigen Dinge.

Dank Komfortfunktionen wie «Alles Licht aus» und «Alle Storen runter/rauf».

Sogar Sprachsteuerung ist drin.

iBricks Cello lässt sich mit Amazon Alexa verbinden und kann problemlos per Stimme gesteuert werden.

Für Neubauer und Nachrüster.

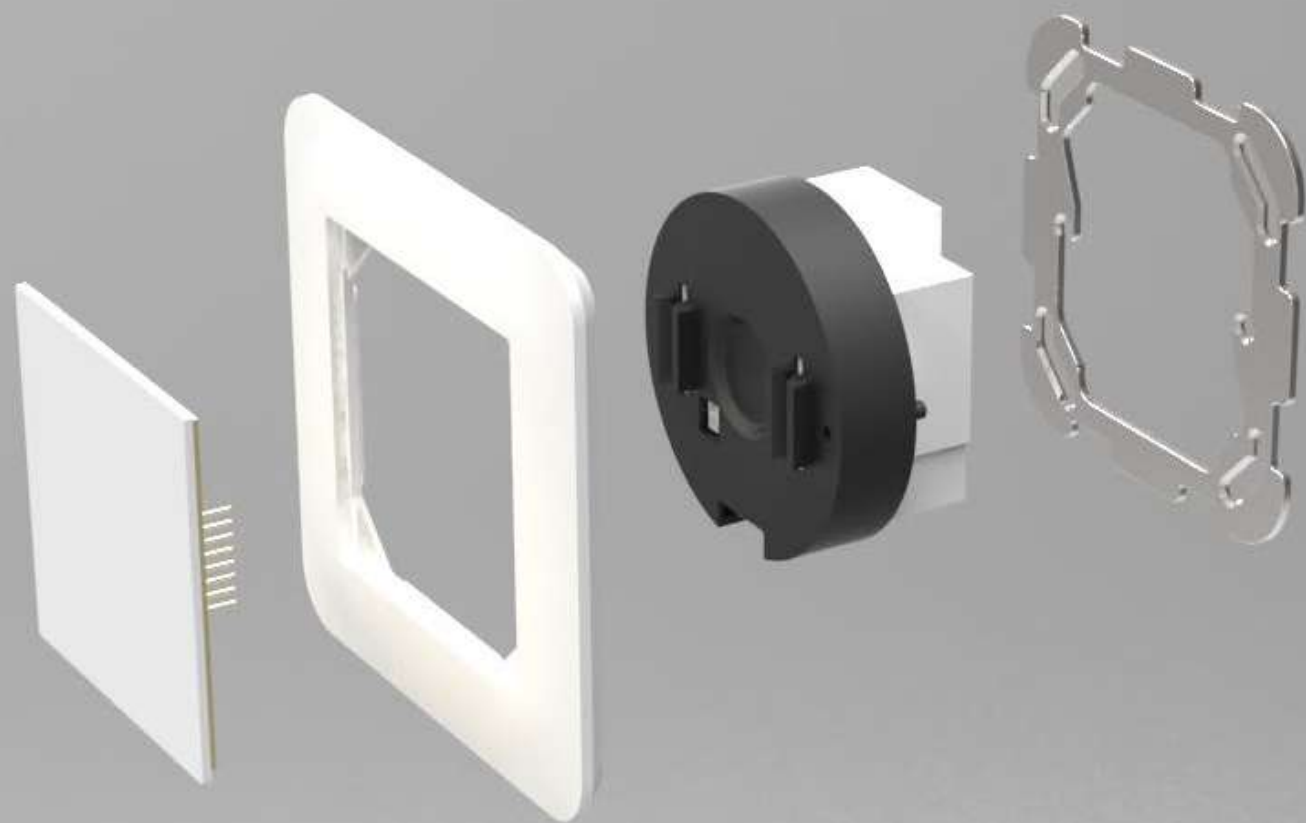
iBricks Cello ist nicht nur für Neubauten geeignet. Die Schalter lassen sich auch problemlos nachrüsten, ohne neue Leitungen zu verlegen oder Wände aufzureissen.

Die Alternative zu KNX.

Realisieren Sie ein Smart Home, dass viel günstiger und einfacher zu installieren und konfigurieren ist als eine KNX-Lösung.

Aus der Schweiz.

Entwicklung, Endmontage und Qualitätssicherung sind in der Schweiz angesiedelt.



Ihre Zukunft ist uns wichtig

Mit dem iBricks Cello machen Sie Ihr Zuhause fit für die Zukunft. Daher machen wir auch den iBricks Cello selbst zukunftssicher. Als Schweizer Unternehmen ist uns das besonders wichtig. Deshalb sind bei uns nicht nur Forschung und Entwicklung in der Schweiz angesiedelt, sondern auch Endmontage und Qualitätssicherung. Jeder einzelne iBricks Cello wird bei uns im freiburgischen Bödingen zusammengebaut und geprüft.

Wer einen iBricks Cello besitzt, soll nicht einfach auf dem technischen Stand des Kaufdatums stehen bleiben, sondern seine Installation immer wieder auf den neuesten Stand bringen können. Dies bedeutet für Sie eine hohe Investitionssicherheit und das gute Gefühl, dass Ihre Elektroinstallation auch morgen noch aktuell ist.

Konkret bedeutet dies:

- Die Software des iBricks Cello können Sie jederzeit aktualisieren. Mit einem Druck auf die Update-Schaltfläche ist Ihr iBricks Cello wieder auf dem neuesten Stand womit Ihnen zusätzliche neue Funktionen zur Verfügung stehen und allfällige Fehler ausgemerzt sind.
- Die gesamte Intelligenz des Cellos ist in der Schalter-Oberfläche untergebracht. Diese können Sie jederzeit selbst, ohne Elektroinstallateur, auswechseln. So lässt sich sogar die Hardware einfach aktualisieren.

Und sollte trotzdem einmal etwas nicht klappen, werden Sie von unserem kompetenten Support-Team mit einem herzlichen «Grüessech» willkommen geheissen.



Unbegrenzte Möglichkeiten

Bei Licht, Storen und Heizung ist noch lange nicht Schluss. Der iBricks Cello ist Teil des intelligenten iBricks Ökosystems, welches seit über 15 Jahren den Inbegriff für hochstehende Steuerungssysteme im Bereich Haus- und Gebäudeautomation darstellt.

Zusammen mit der iBricks Pro Serie und der iBricks Cloud sind Ihren Anforderungen keine Grenzen gesetzt.

Das iBricks System ist kompatibel mit allen grossen Smart Home Brands wie KNX, Philips Hue, Sonos, Bluesound, MyStrom, EnOcean, WAGO, Axis, Cisco, Zyxel, eKey, Evis, Legic und vielen mehr.

Mit iBricks lässt sich jede Funktionalität abbilden: Von der Alarmanlage bis zur Videoüberwachung. Von der Solaranlagensteuerung bis zur Haushaltsgeräteintegration. Von der Türöffnung mit Fingerabdruck bis zur Videotürsprechstelle. Von Multiroom Audio bis zum Home Cinema. Von der LED-Beleuchtung bis zur Wetterstation. Von der Heizkostenabrechnung bis zum Lademanagement fürs Elektroauto. Was auch immer Sie brauchen, mit den iBricks Pro Systemen lässt es sich verwirklichen.

Diese Vielfalt wissen hunderte zufriedene Kunden, darunter das Tropenhaus Frutigen, die Empa in Dübendorf, das Stadttheater Bern die ETH Zürich sowie Investoren und Privatpersonen gleichermaßen zu schätzen.

Der grosse Vorteil: Der iBricks Cello lässt sich nahtlos in das iBricks Pro System integrieren. Damit stehen Ihnen nahezu unendlich viele Möglichkeiten offen. Egal ob Sie diese bereits heute oder erst in Zukunft nutzen möchten. Der iBricks Cello stellt damit eine solide Grundlage für spätere Erweiterungen Ihrer Anlage dar.





Licht, Storen und Heizung

Cello Typ 1R1H1S

Dieser iBricks Cello eignet sich optimal für Räume mit elektrisch bedienbaren Storen. In den meisten Zimmern wird dabei ein Licht-, ein Storen- und ein Heizungskreis benötigt. Alle drei Schaltkreise können bei diesem Typ an einem einzigen Cello angeschlossen werden.

Bei grösseren Räumen mit mehr Storen, richtet sich die Anzahl der iBricks Cellos entsprechend der Anzahl Storen. Werden weitere Lichtkreise oder geschaltete Steckdosen benötigt, kann die Schaltung durch iBricks Cello Typs 2R1H ergänzt werden.

Lichtschalter

- Ein Lichtkreis mit 10A Leistung
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Automatische Abschaltung konfigurierbar (GreenSwitch)
- Zentralfunktion «Alles aus»
- Anwesenheitssimulation, Szenen, Schaltuhr u.v.m.
- Frei programmierbar

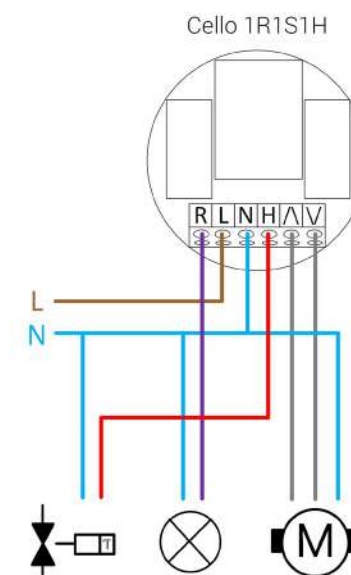
Storen-/Jalousiesteuerung

- Anschluss aller herkömmlichen 230V Storen bis 3A möglich
- Lamellen-Kippfunktion
- Laufzeiten für Fahrt und Kippen
- Zentralfunktionen «Alle auf» und «Alle zu»
- Gruppensteuerung möglich
- Anwesenheitssimulation, Szenen, Schaltuhr u.v.m.

Heizungssteuerung

- Anschluss für 230V thermische Ventile für Bodenheizung oder Heizkörper (Radiator)
- Visualisierung von Soll- und Ist-Temperatur über Handy oder PC
- Verschiedene Betriebsstufen
- Energiesparende PI-Regulierung
- Stufenlose Ansteuerung der Ventile
- Über iBricks Cloud steuerbar

Beispiel: Licht-, Storen-, Heizungs-Schaltung



Funktionen	1x Licht geschaltet 1x Store/Jalousie 1x Heizung
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Gesamtlast maximal	10A
Lastausgang Licht	10(3)A
Lastausgang Store	3A
Lastausgang Heizung	max. 1A ohmische Lasten <i>Ausschliesslich für thermische Heizwasser-ventile geeignet; Nicht für Elektroheizungen</i>
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n



2-fach Licht und Heizung

Cello Typ 2R1H

Dieser iBricks Cello eignet sich optimal, wenn keine Storen vorhanden sind oder wenn mehr Lichtkreise als Storenkreise benötigt werden. Anstelle der Store kann an diesen Schalter ein zweiter Lichtkreis angeschlossen werden.

Dieser zweite Kreis kann auch für eine geschaltete Steckdose oder einen Lüfter (Badezimmer) verwendet werden. Die Bedienung der beiden Lichtkreise erfolgt entweder per Links/Rechts Teilung wie bei normalen 2-fach Schaltern oder der zweite Kreis wird mit einer Wischbewegung ein- und ausgeschaltet. Beispielsweise wenn Sie eine Steckdose schalten möchten.

Lichtschalter

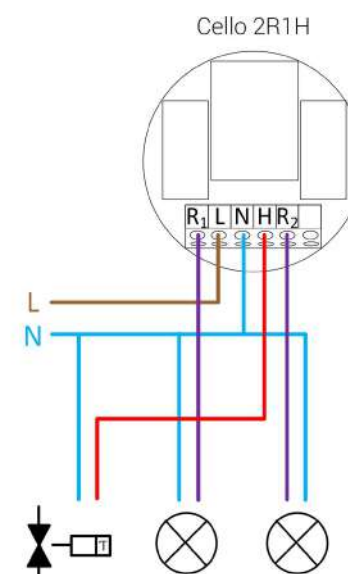
- Ein Lichtkreis mit 10A Leistung
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Automatische Abschaltung konfigurierbar (GreenSwitch)
- Zentralfunktion «Alles aus»
- Anwesenheitssimulation, Szenen, Schaltuhr u.v.m.

- Beide Lichtquellen miteinander ein-/ausschalten bei Betätigung mit Handfläche
- Steckdosenmodus
- Auch geeignet für Licht-/Lüftersteuerung in Badezimmern
- Frei programmierbar

Heizungssteuerung

- Anschluss für 230V thermische Ventile für Bodenheizung oder Heizkörper (Radiator)
- Visualisierung von Soll- und Ist-Temperatur über Handy oder PC
- Verschiedene Betriebsstufen
- Energiesparende PI-Regulierung
- Stufenlose Ansteuerung der Ventile
- Über iBricks Cloud steuerbar

Beispiel: 2-fach Licht- und Heizungs-Schaltung



Funktionen	2x Licht geschalten 1x Heizung
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Gesamtlast maximal	10A
Lastausgang Licht	10(3)A
Lastausgang Store	3A
Lastausgang Heizung	max. 1A ohmische Lasten <i>Ausschliesslich für thermische Heizwasser-ventile geeignet; Nicht für Elektroheizungen</i>
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n

2-fach Storen/Jalousien

Cello Typ 2S

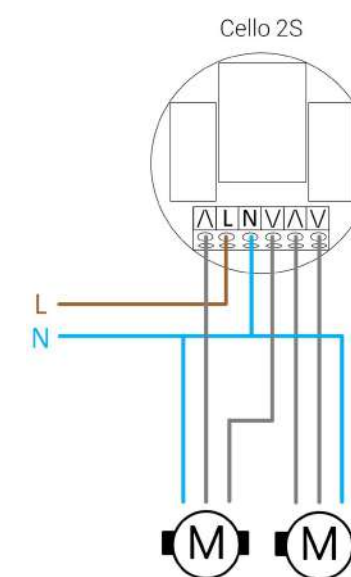
Dieser Cello kommt überall dort zum Einsatz, wo ausschliesslich Storen/Jalousien bedient werden oder wo die Anzahl Storen/Jalousien die Anzahl Lichtkreise übersteigt (z.B. Fensterfronten).

Mit diesem Cello können zwei Storen/Jalousien «smart» angesteuert werden. Sie profitieren damit von zahlreichen Funktionen wie Zeitschaltuhr, Anwesenheitssimulation, Wettersteuerung, Zentral- und Gruppenfunktionen und vielem mehr.

Vorteile

- Anschluss aller herkömmlichen 230V Storen bis 3A
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Lamellen-Kippfunktion
- Laufzeiten für Fahrt und Kippen einstellbar
- Zentralfunktionen «Alle auf» und «Alle zu»
- Gruppensteuerung möglich
- Anwesenheitssimulation
- Szenen
- Schaltuhr
- Sonnenstandsabhängige Steuerung
- Steuerung abhängig der Temperatur, des Wetters usw.
- Ablaufsteuerung
- Kombinierbar mit KNX, EnOcean und anderen Systemen (Bedingt den Einsatz eines iBricks Pro Servers)
- Frei programmierbar

Beispiel: Storen/Jalousien-Schaltung



Funktionen	2x Storen/Jalousien
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Gesamtlast maximal	6A
Lastausgang Jalousie 1	3A
Lastausgang Jalousie 2	3A
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n

Lichtdimmer

Cello Typ DIM

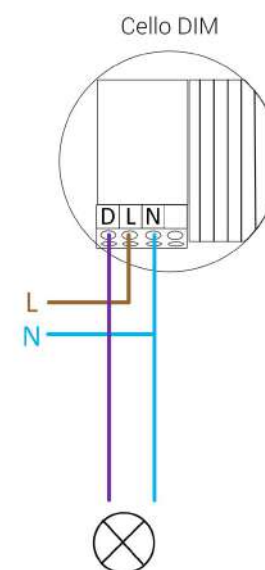
Mit dem Cello Lichtdimmer verleihen Sie Ihrer Beleuchtung das «gewisse Etwas». Nicht nur weil Sie die Lichtstärke eines einzelnen Lichtkreises einstellen können, sondern vor allem, weil Sie mehrere Cello Dimmer zu einer Szene verbinden können.

Die genau richtige Helligkeit der verschiedenen Lampen zum jeweiligen Anlass werden in verschiedenen Lichtszenen zusammengefasst. So können Sie beispielsweise für «Essen», «Fernsehen», «Entspannen» oder «Fernsehen» jeweils die richtige Szene mit einem Tastendruck abrufen. Entweder an jedem Cello-Schalter oder via Handy und Tablet.

Vorteile

- Ein Lichtkreis mit bis zu 200W Leistung
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Dimmen von Glühlampen
- Dimmen von LED (Retrofit)
- Dimmen von elektronischen und konventionellen Transformatoren
- Phasen An-/Abschnitt
- Dimmen bis 100%
- Eigenständige Sinusüberwachung, kein Flackern
- Moderne IGFET-Technologie
- Automatische Abschaltung/konfigurierbar GreenSwitch
- Zentralfunktion «Alles aus»
- Anwesenheitssimulation
- Schaltuhr
- Beliebig viele Lichtszenen
- Frei programmierbar

Beispiel: Dimmer-Schaltung



Funktionen	1x Licht gedimmt
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Dim-Modi	Phasenanschnitt/ Phasenabschnitt
Schaltverfahren	IGFET
Last Glühlampen	30 – 200W
Last konvent./elektr. Transformator	30 – 150W/30 – 150W
Last LED Lampen	5 – 100W
Umgebungs- bedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n

LED-Beleuchtung (RGBW)

Cello Typ LED12V

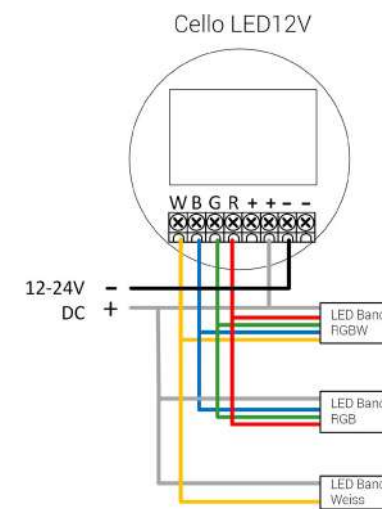
Konventionelle Glühlampen werden zusehends durch LED-Beleuchtungen ersetzt. Ausgeführt in 12V oder 24V, sparen diese nicht nur Energie gegenüber konventionellen Lampen (inkl. Retrofit LED), sondern bieten auch ganz neue Einbaumöglichkeiten. Die alte «Lampenstelle» mittig im Raum wird durch leuchtende Möbelteile, Schattenfugen oder Sockelleisten ersetzt.

Fehlt nur noch ein auf die Bedürfnisse solcher Beleuchtungen optimierter Schalter. Genau diese Lücke schliesst der iBricks Cello LED12V. Ein intelligenter Lichtdimmer für weisse und farbige Niedervolt LED-Beleuchtungen mit eingebauter Helligkeits-, Farb- und Szenensteuerung sowie zahlreichen Smart Home Funktionen.

Vorteile

- Ein Lichtkreis mit max. 8A
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Niedervolt 12V/24V
- Für LED-Streifen geeignet
- Für weisse und farbige Beleuchtung geeignet
- Farbmodi RGB, RGBW und RGB+W
- Flackerfreie PWM-Modulation
- Arbeitet mit beliebigen DC-Netzteilen
- Keine Steuergeräte, DALI usw. notwendig
- Szenenfunktionen
- Automatische Abschaltung/konfigurierbar GreenSwitch
- Zentralfunktion «Alles aus»
- Anwesenheitssimulation
- Schaltuhr

Beispiel: LED-Schaltung



Funktionen	Dimmen/Farbsteuerung für Niedervolt LED-Beleuchtung
Spannungsversorgung	12V/24V
Anzahl Lichtkreise	1
Anzahl Kanäle	4
Kanalnutzung	W, RGB, RGBW, RGB+W
Gesamtlast maximal	8A
Leistung pro Kanal	2A
Dimmverfahren	PWM
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n

DALI Lichtdimmer

Cello Typ DALI

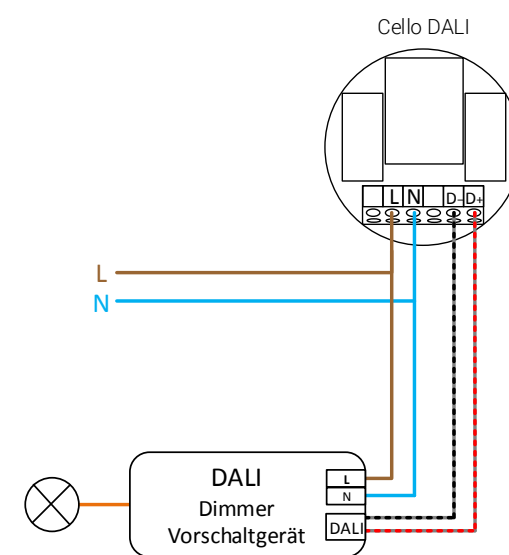
DALI ist der Standard zur Steuerung von Lampen und Betriebsgeräten. Insbesondere für das problemlose Dimmen von LED-Lampen ist der DALI-Standard die erste Wahl. Deshalb wird er weltweit von vielen renomierten Herstellern verwendet.

Mit dem Cello DALI Dimmer steht Ihnen ein einfaches und unkompliziertes, jedoch äusserst funktionsstarkes, Bediengerät für alle DALI-kompatiblen Lampen und Vorschaltgeräte zur Verfügung. Sie benötigen dabei weder eine separate Bus-Stromversorgung noch irgendwelche Geräte oder Software zur Inbetriebnahme. Einfach den DALI-Anschluss mit einem oder mehreren Cello DALI Dimmern verbinden und schon funktioniert alles wie gewünscht.

Vorteile

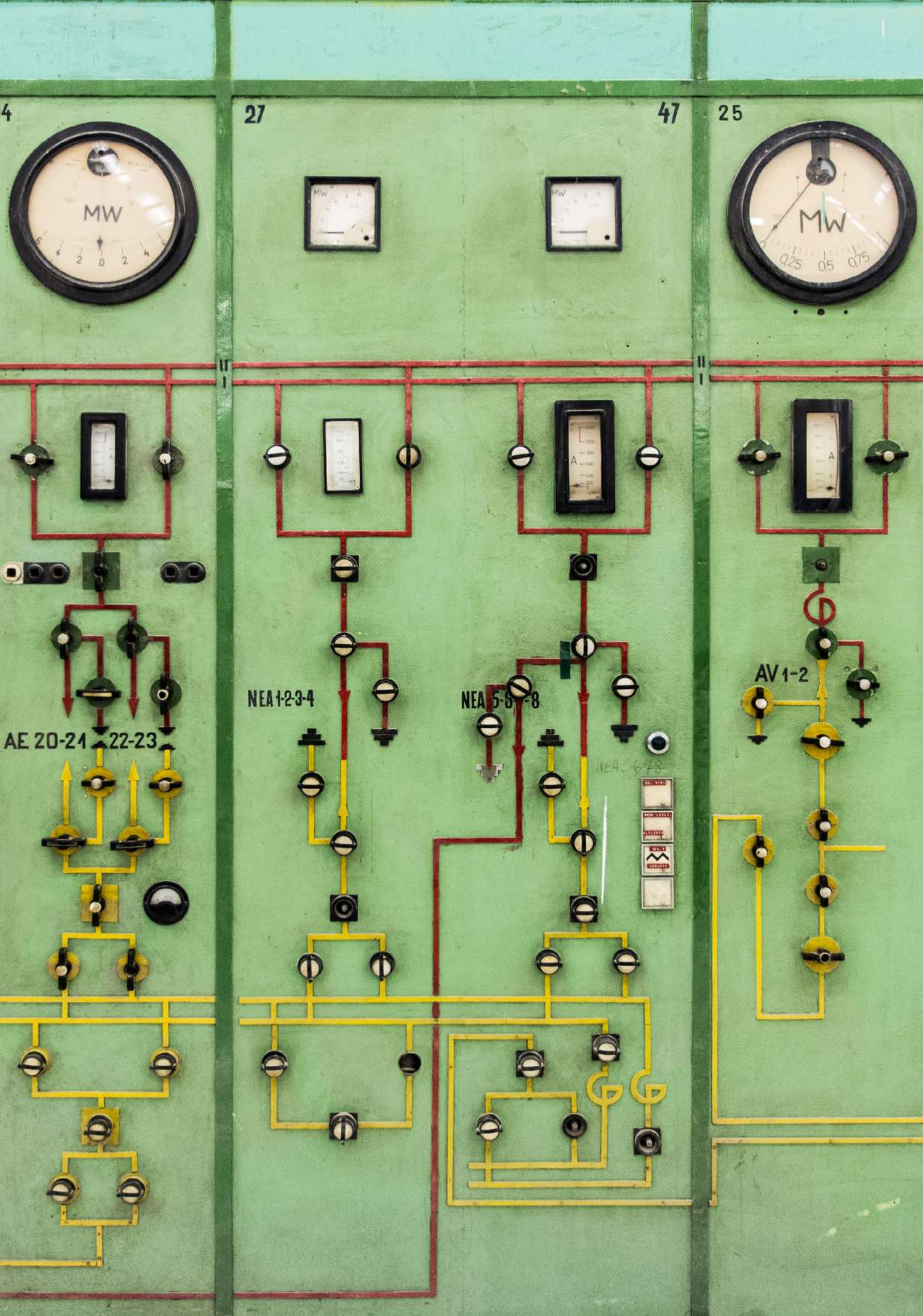
- Einfache DALI-Anbindung mittels Broadcast-Protokoll
- Lokal und mit Handy/Tablet bedienbar
- Keine Inbetriebnahme notwendig
- Keine Stromversorgung notwendig
- Mehrere Schaltstellen inkl. Dimmstärkeeinstellung
- Automatischer Client-/Server-Betrieb
- Verschiedenste Lampen, Vorschaltgeräte oder Dimmer ansprechbar
- Szenenfunktionen
- Zentralfunktion «Alles aus»
- Anwesenheitssimulation
- Frei programmierbar

Beispiel: DALI-Schaltung



Achtung:
Funktioniert nur zusammen mit DALI kompatiblen Leuchten oder Betriebsgeräten.

Funktionen	DALI Bediengerät
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Leistung	max. 5W
Ausgang	DALI Broadcast
Anzahl Lichtkreise	1
DALI-Stromversorgung	Integriert
Leistung pro Kanal	2A
Max. Versorgungsstrom	100mA
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n



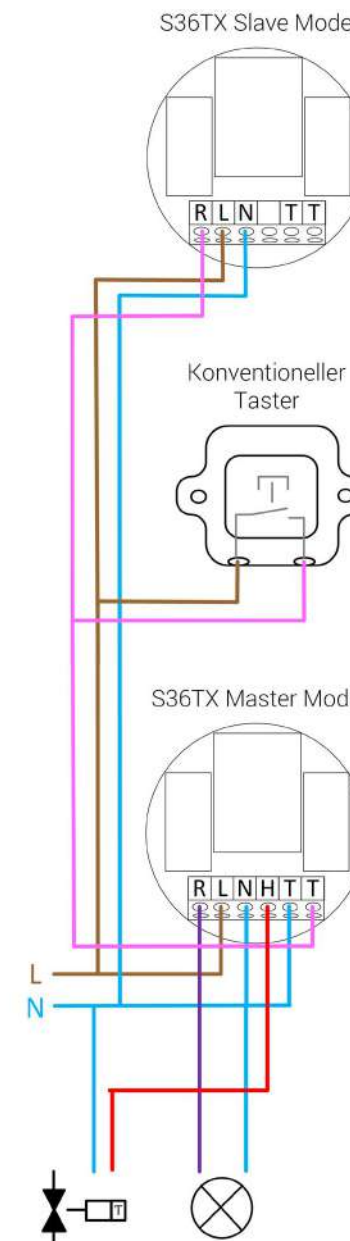
Spezialschaltungen (Schema 3/6)

Cello Typ S36TX

Dieser Cello eignet sich für Gangbeleuchtungen, Treppenhäuser sowie alle anderen Orte, an denen eine Wechsel-, Kreuz-, Schritt- oder Treppenhausschaltung installiert ist. Mehrfach bediente Lampenstellen können wie bisher über eine Verdrahtung miteinander verbunden werden. Es ist kein Programmieren oder Konfigurieren nötig.

Natürlich lässt sich auch dieser Cello mit vielen Smart Home Funktionen ausstatten. Nebst der ausschliesslichen Lichtsteuerung eignet sich der S36TX auch für das Einbinden externer Signale wie beispielsweise Bewegungsmelder oder Sammelalarme.

Beispiel: Schema 3/6 Ersatzschaltung



Vorteile

- Schema 3 Ersatzschaltung
- Schema 6 Ersatzschaltung
- Treppenhausschaltung
- Anschluss konventioneller Taster möglich
- Erfassung eines externen 230V Signals
- Integration externer Bewegungsmelder
- Ansteuerung bestehender Treppenhäuserautomaten
- Türöffnerschaltung
- Heizungsventilsteuerung analog 1R1S1H/2R1H

Funktionen	1x Relaisausgang 230V 1x Signaleingang 230V 1x Heizung Schema 3/6/Treppenhaus Ersatzschaltung
Spannungsversorgung	210 – 240V AC 50Hz
Last Relaisausgang	10(3)A
Lastausgang Heizung	max. 1A ohmsche Lasten Ausschliesslich für thermische Heizwasserventile geeignet. Nicht für Elektroheizungen.
Signaleingang	230V AC 50Hz
Umgebungsbedingungen	0 – +40°C 20 – 90% rH; non Condensing
Verschmutzungsgrad	2
Einsatzhöhe	0 – 2'000 m ü. M.
WiFi Mode	WiFi 802.11 b/g/n



iBricks Solutions AG
Industriestrasse 25a
3178 Bösingen
+41 31 5 110 110
mail@ibricks.ch



www.ibricks.ch