

Wiser by Feller

Connected Home — revolutionär einfach.



feller.ch/wiser

Feller

by Schneider Electric



MEHR ÜBER WISER AUF
FELLER.CH/WISER

3 CONNECTED HOME

So einfach wie noch nie

4 EINFÜHRUNG

**Das System für zukunftsfähige
Elektroinstallationen**

5 VORTEILE

**Wiser by Feller bringt Pluspunkte
für Planung, Installation und
Nutzung**

6 DESIGN

Hochwertiges Design

8 PLANUNG

Alles wie gehabt

10 INSTALLATION

**Wiser by Feller – modular
aufgebaut, flexibel montiert**

11 SORTIMENT

**Das Wiser by Feller Licht- und
Storensortiment im Überblick**

12 INBETRIEBNAHME

**Schnell konfiguriert,
schnell bereit**

13 INTERVIEW

Raul Bonadé

14 BEDIENUNG

**Bequeme Steuerung
per App – zuhause und
von unterwegs**

Connected Home so einfach wie noch nie.

Intelligentes Wohnen wird dank Wiser by Feller einfach wie nie: Das System setzt den neuen Standard in der Elektroinstallation für die Vernetzung und Digitalisierung des privaten Wohnumfeldes.

Die Rahmenbedingungen in Gesellschaft, Politik und Technologie haben sich stark verändert und stellen neue Anforderungen an das intelligente Wohnen. Connected Home bietet mehr Sicherheit und erhöhten Wohnkomfort.

Mit Wiser, dem neuen drahtgebundenen System von Feller, werden die technologischen Möglichkeiten im Bereich Connected Home für jeden Elektroinstallateur nutzbar. Mehr Komfort, einfache Bedienung

und Fernzugriff auf wichtige Gebäudefunktionen: Wiser startet mit der Steuerung von Licht und Storen und wird fortlaufend ausgebaut, um individuelle Ansprüche an Komfort, Sicherheit und Effizienz zu erfüllen. Alles, was es für die Vernetzung und Digitalisierung von Wohnbauten braucht, ist ein zusätzlicher Draht.



Das System für zukunftsfähige Elektroinstallationen.

Wiser by Feller vereint die heutige elektromechanische Installation mit der digitalen Installation von morgen. Das System ist einfach und schnell installiert – von jedem Installateur.

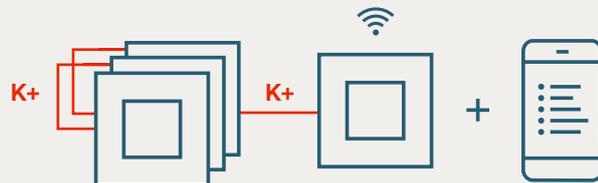
Mit Wiser lassen sich Immobilien ganz einfach so vorbereiten, dass die Bewohner die Möglichkeiten des Connected Home nutzen können. Die Verdrahtung ist simpel: Die Wiser Apparate werden mit einem gewöhnlichen T-Draht (K+ Draht) verbunden – alle kommunizieren über denselben Draht. Und bei der Planung und Verrohrung bleibt alles wie gehabt.

Einfacher Systemaufbau

Die Funktionszuordnung lässt sich mit Wiser dank Kommunikation via K+ Draht über Sicherungsgruppen hinweg flexibel anpassen, ohne dass die Installation geändert werden muss. Damit können die Verknüpfungen – Nebenstellen und Szenen – auch in einer späten Bauphase, wenn die Verrohrung bereits abgeschlossen ist, einfach angepasst werden.

Einfach verbunden

Wiser by Feller ermöglicht die Digitalisierung von privaten Wohnbauten mit nur einem zusätzlichen T-Draht (K+ Draht). Jeder Apparat wird einfach mit diesem Draht verbunden. Ein einziger WLAN-Apparat in der Anlage reicht aus und dient als Schnittstelle zur App. Die Anlage wird mithilfe der Wiser eSetup App oder einfach mit einem Magneten in Betrieb genommen. Auch die Bewohner können die Anlage mit der Wiser Home App steuern, in der unter anderem die Zeitschaltuhr aktiviert wird und Szenen gespeichert werden können.



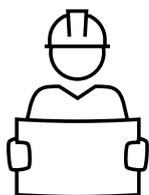
Der K+ Draht ist ein gewöhnlicher 1.5mm²-Installationsdraht in den Farben rot-weiss. Über ihn kommunizieren die Wiser Apparate untereinander.



«Mit dem K+ Draht ermöglicht Feller ganz einfach die Vernetzung und die Digitalisierung von Wohnhäusern.»

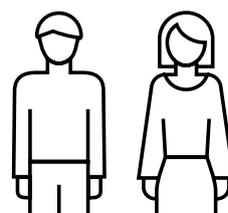
Patrick Nagele, Product Manager Wiser by Feller

Wiser by Feller bringt Pluspunkte für Planung, Installation und Nutzung.



Für Profis

- + Verständlicher Systemaufbau, einfache Umsetzung
- + Gewohnte Planung, Verrohrung und Installation
- + Ein einziger K+ Draht für die Steuerung von Licht und Storen
- + Robuste Funktion dank dezentralem, autonomem System
- + Keine Signalkoppler
- + Schnelle Inbetriebnahme per Wiser eSetup App oder Magnet
- + Neu: LED-Universaldimmer 2-Kanal
- + Kein zusätzlicher Platzbedarf im Verteiler (Systemgeräte nicht notwendig)
- + Schalter, Dimmer und Storen funktionieren sofort nach der Installation, einfach, ohne Programmierung
- + Flexible Funktionszuteilung ohne Änderung der Installation
- + Apparate mit Steckklemmen (2× L, 2× N, 2× K+ zum Durchschlaufen)
- + Design- und Farbwechsel ohne Apparateausbau



Für Bewohner

- + Einsatz als Einzelapparat, in einigen Räumen oder für komplette Wohnungen und Häuser
- + Zeitlose Designlinien: EDIZIOdue colore/prestige, STANDARDdue, NEVO
- + Bedienung aller Lichtquellen und Storen mit nur einem Knopfdruck, z.B. beim Verlassen des Hauses.
- + Individuelle Programmierung jedes einzelnen Schalters möglich
- + Effektiver Einbruchschutz dank Anwesenheitssimulation
- + Fernbedienung dank benutzerfreundlicher Wiser Home App
- + Szenen in der App flexibel gestalten und auf Szenentasten übertragen
- + Festlegen individueller Einstellungen für Licht und Storen als Szenen, z.B. «Relax», «Dinner» oder «Fernsehen»
- + Einfache Programmierung der Zeitschaltuhr
- + Laufende Weiterentwicklung des Systems durch Feller und Partner
- + Mittels Fernzugriff über die Wiser Home App können z.B. Storen hochgefahren, die Anwesenheitssimulation eingeschaltet und das Licht gelöscht werden.

Hochwertiges Design.

Wiser by Feller überzeugt nicht nur punkto Technik, sondern setzt auch beim Design Massstäbe.

Zur Auswahl steht das neue, flache Design EDIZIOdue colore und prestige in 12 farbigen Kunststoffausführungen oder 15 Echtmaterialien. Daneben ist Wiser auch kompatibel mit STANDARDdue und NEVO. Alle Tasten können individuell beleuchtet werden, Farbe und Intensität der Beleuchtung lassen sich nach Belieben anpassen.

Ein Wechsel von Design oder Farbe ist mit Wiser einfach möglich: die Abdecksets austauschen und fertig – ganz ohne den Ausbau von Apparaten.





Alles wie gehabt.

Wiser by Feller basiert auf der gewohnten Planung und Verrohrung. Bei der Verdrahtung wird einfach ein zusätzlicher K+ Draht eingezogen.

Alles, was der Elektroinstallateur für die Kommunikation unter den Wiser Apparaten benötigt, ist ein gewöhnlicher T-Draht (K+ Draht). Dieser zusätzliche Kommunikationsdraht wird während des Drahteinzugs einfach mit eingezogen. Signalkoppler und

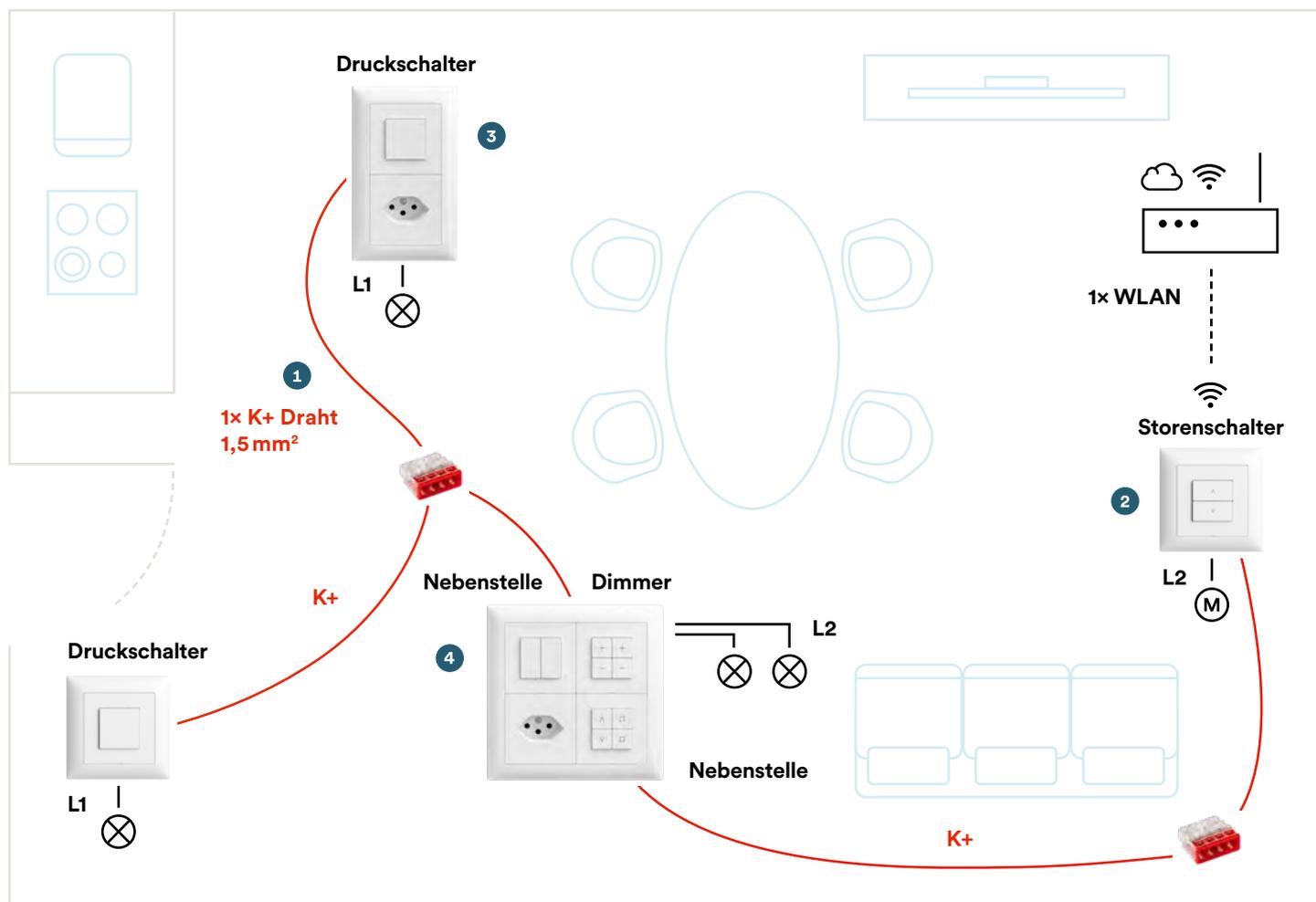
Filter sind nicht nötig. Schalter, Dimmer und Storenschalter funktionieren sofort nach der Installation – genau wie traditionelle elektromechanische Schalter, Dimmer und Storen.



«Dank Wiser by Feller kann ich intelligente, zukunftsfähige Elektroinstallationen planen – einfach und in der gewohnten Arbeitsweise.»

Christoph Grögli, CEO und Inhaber Elektroplanungen Grögli.ch AG

Prinzipschema



Vorteile

- + Gewohnte Planung, Verrohrung und Installation
- + Ein einziger K+ Draht für die Steuerung von Licht und Storen
- + Keine Signalkoppler
- + Kein zusätzlicher Platzbedarf im Verteiler (keine Systemgeräte notwendig)
- + Schnelle Inbetriebnahme per Magnet und Wiser eSetup App
- + Ein WLAN-Apparat für die Einbindung der Wiser Anlage in das WLAN-Heimnetzwerk per Wiser eSetup App
- + Schalter, Dimmer und Storen funktionieren sofort nach der Installation – ohne Programmierung.
- + Flexible Funktionszuteilung ohne Änderung der Installation
- + Der Kommunikationsdraht K+ kann nach Belieben als Stern-, Baum-, Ring- oder Linien-Leitungstopologie verlegt werden.

Planung

- 1 Jeden Apparat mit L, N, K+ planen (immer ein zusätzlicher K+ Draht)
 - 2 WLAN-Apparat in der Nähe der Multimediodose (Wohnzimmer) planen, damit Nähe zu WLAN-Router oder WLAN-AP sichergestellt ist
 - 3 Licht/Steckdose als 2x1 planen
 - 4 Sicherungsgruppenübergreifende Kommunikation
- ! Grosse Einlasskästen verwenden.
 Unsere Empfehlung:
www.feller.ch/wiser/einlasskasten

Der Wiser by Feller Apparat – modular aufgebaut, flexibel montiert.

Der Wiser Apparat besteht in der Basis aus dem Funktionseinsatz, dem Steuermodul und dem Abdeckset. Dieses ist je nach Wunsch in den drei Designlinien NEVO, STANDARDdue und EDIZIOdue erhältlich.



Ein zusätzlicher K+ Draht macht den Unterschied

Die Basis für das Wiser by Feller System ist ein einfacher 1,5 mm²-rot-weisser Installationsdraht (K+). Damit werden zukunftsfähige Elektroinstallationen schnell und effizient realisiert, denn die Planung und die Verrohrung bleiben einfach wie gehabt.



Gewohnte Verrohrung mit nur einem zusätzlichen K+ Draht. Die rot-weiße Kennzeichnung hilft, Verdrahtungsfehler zu vermeiden.



Wiser Apparat mit je zwei Steckklemmen zur schnellen Installation und zum Durchschlaufen für L, N, K+.

Das Wiser by Feller Licht- und Storensortiment im Überblick.

Wiser ist ein offenes System, das sich künftigen Anforderungen anpasst. Das gesamte Sortiment ist hochwertig und übersichtlich, wie man es von Feller seit Jahrzehnten gewohnt ist.

Wiser Hauptstellen Fertigapparate mit Lastanschluss			Wiser Nebenstellen Fertigapparate ohne Lastanschluss		
	ohne Szenen	mit Szene	ohne Szenen	mit Szene	
Druckschalter 1-Kanal					Nebenstelle 1-Kanal
Druckschalter 2-Kanal					Nebenstelle 2-Kanal
LED-Universaldimmer 1-Kanal					Nebenstelle Dimmer 1-Kanal
LED-Universaldimmer 2-Kanal					Nebenstelle Dimmer 2-Kanal
Storenschalter 1-Kanal					Nebenstelle Storen 1-Kanal
Storenschalter 2-Kanal					Nebenstelle Storen 2-Kanal

Wiser Szenentaster Fertigapparate ohne Lastanschluss			
	1 Szene	2 Szenen	4 Szenen
Szenentaster			

Alle Apparate sind mit oder ohne WLAN erhältlich. Ein einzelner Apparat mit WLAN ermöglicht das Einbinden der kompletten Wiser Anlage in ein WLAN-Heimnetzwerk per Wiser eSetup App.

Schnell konfiguriert, schnell bereit.

Wiser by Feller lässt sich ohne zeitintensive Programmierung für den Elektroinstallateur konfigurieren und in Betrieb nehmen. Alles, was es dafür braucht, ist die Wiser eSetup App oder ein Magnet.

Die Wiser eSetup App für Elektroinstallateure ist ein praktisches Werkzeug, um Anlagen und Apparate einfach zu konfigurieren – bis hin zu verschiedenen Einstellungen bei Dimmern.

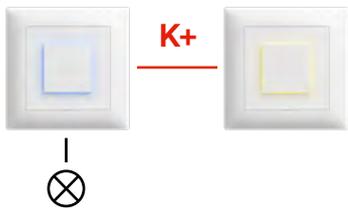
Ist die Installation abgeschlossen, kann die Anlage sauber dokumentiert dem Kunden übergeben werden.



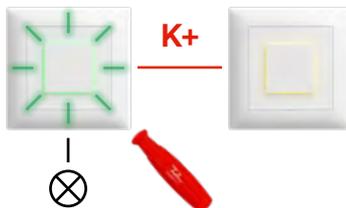
Inbetriebnahme mit Magnet

Zum Verknüpfen von Nebenstellen mit Hauptstellen

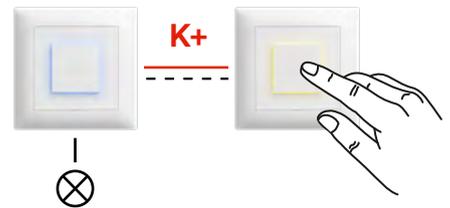
1 Nebenstellen (ohne Last) leuchten gelb, Hauptstellen leuchten blau



2 Magnet an die Hauptstelle halten, bis sie grün blinkt



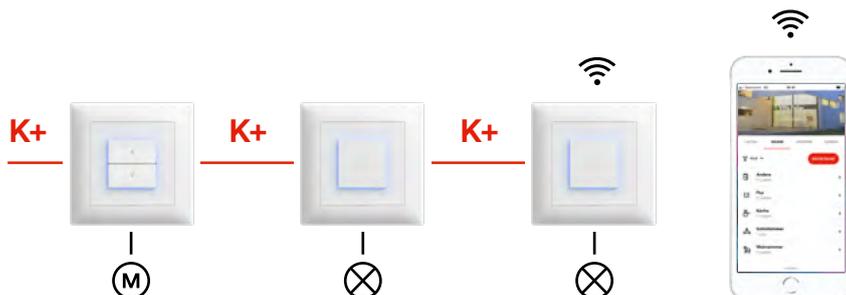
3 Taste der Nebenstelle drücken – Verknüpfung ist erfolgt



Zum Aufheben der Verknüpfung Magnet 2-mal kurz an die Hauptstelle halten, bis diese rot blinkt. Dann Taste der Nebenstelle drücken.

Inbetriebnahme mit der Wiser eSetup App

Umfassende Konfiguration (Raumzuordnung, Szenen, Apparatekonfiguration)



- 1** Smartphone mit Wiser WLAN-Apparat verbinden – alle Licht- und Storenkanäle der Wiser Apparate werden in der eSetup App aufgelistet.
- 2** Licht und Storen den gewünschten Räumen zuweisen.
- 3** Gruppieren von Haupt- und Nebenstellen.
- 4** Szenen (z.B. Licht Zentral Aus) den gewünschten Szenentasten zuweisen.
- 5** Apparate-Einstellungen vornehmen (Status- oder Hintergrundbeleuchtung, Dimmbereich usw.).
- 6** Anlage dokumentiert dem Kunden übergeben.

«Mit Wiser by Feller bringen wir eine neue, revolutionär einfache digitale Elektroinstallation speziell für Einfamilienhäuser und Wohnungen auf den Markt.»

Raul Bonadé, Product Marketing and Innovation Director Buildings



Raul Bonadé
Product Marketing and
Innovation Director Buildings

Wiser by Feller wird lanciert. Weshalb?

Mit Wiser schaffen wir die Voraussetzung dafür, dass Energieeffizienz künftig auch im Wohnungsmarkt nachhaltig umgesetzt werden kann. Zudem bietet das System jedem Elektroinstallateur eine neue Möglichkeit, Gebäude zu vernetzen und zu digitalisieren.

Was unterscheidet Wiser von anderen Systemen?

Wiser gewährleistet als drahtbasiertes System höchste Sicherheit für die Installation. Gleichzeitig bietet Wiser dank intelligenter Steuerung via App oder Szenentasten höchsten Komfort in der Bedienung. Planung und Verrohrung bleiben wie gehabt und bei der Installation wird jeder Wiser Apparat mit einem gewöhnlichen T-Draht (K+ Draht) verbunden. Das heisst: ein Draht über die Sicherungsgruppen hinweg! Zudem sind mit Wiser Änderungen auch in späten Bauphasen jederzeit möglich.

Für welche Bereiche wurde Wiser entwickelt?

Das neue System eignet sich speziell für den Wohnbau. Dank seiner Skalierbarkeit bietet Wiser höchste Flexibilität bei der Vernetzung von einzelnen Räumen bis hin zu Wohnungen oder Einfamilienhäusern.

Welches sind die nächsten Ausbauschritte?

Wir werden laufend in Wiser investieren, denn es ist unser System der Zukunft im Bereich Wohnbau. Wiser ist als offenes System entwickelt und wächst mit neuen Anforderungen. Wir starten mit Licht und Storen, dann folgen Heizung und Kühlung, was insbesondere bei der Energieeffizienz deutliche Verbesserungen bringen wird. Ein weiteres grosses Plus: Neue Funktionen sind bei Wiser einfach über Software-Updates verfügbar.

Bequeme Steuerung per Wiser Home App – zu Hause und von unterwegs.

Mit Wiser by Feller haben auch die Bewohner eine eigene App für die intuitive Bedienung von Licht und Storen – einzeln, als programmierte Szene in einem Raum oder im gesamten Haus.

Mit der Wiser Home App können Bewohner alle Lampen und Storen per Handy oder Tablet fernsteuern – einfach vom Sofa aus Licht ein- und ausschalten oder dimmen und die Storen ganz nach Wunsch einzeln oder im Verbund bewegen. Doch die Wiser Home App ist mehr als eine Fernsteuerung! Auf der App lassen sich einfach und intuitiv ganze Lichtszenarien – sogenannte Szenen – einstellen, speichern und auf die Wiser Taster an der Wand übertragen.

Ob Vollbeleuchtung, Relaxatmosphäre mit sanft gedimmtem Licht oder Anwesenheitssimulation für unbeschwerte Ferientage: Die Wiser Home App sorgt im Haus oder in der Wohnung für die richtige Lichtstimmung und das perfekte Ambiente. Über die Zeitsteuerung werden die Szenen auf Wunsch übrigens auch automatisch abgerufen – wenn zum Beispiel an Werktagen die Storen jeden Morgen um die gleiche Zeit hochgefahren werden sollen. Und wenn sich die Bedürfnisse und Gewohnheiten der Bewohner ändern, sind die persönlichen Szenen auf der App im Handumdrehen neu konfiguriert.

Online mehr erfahren

Alle Details zu den Wiser by Feller Funktionen, Tipps und Anleitungen gibt es jetzt auch online.

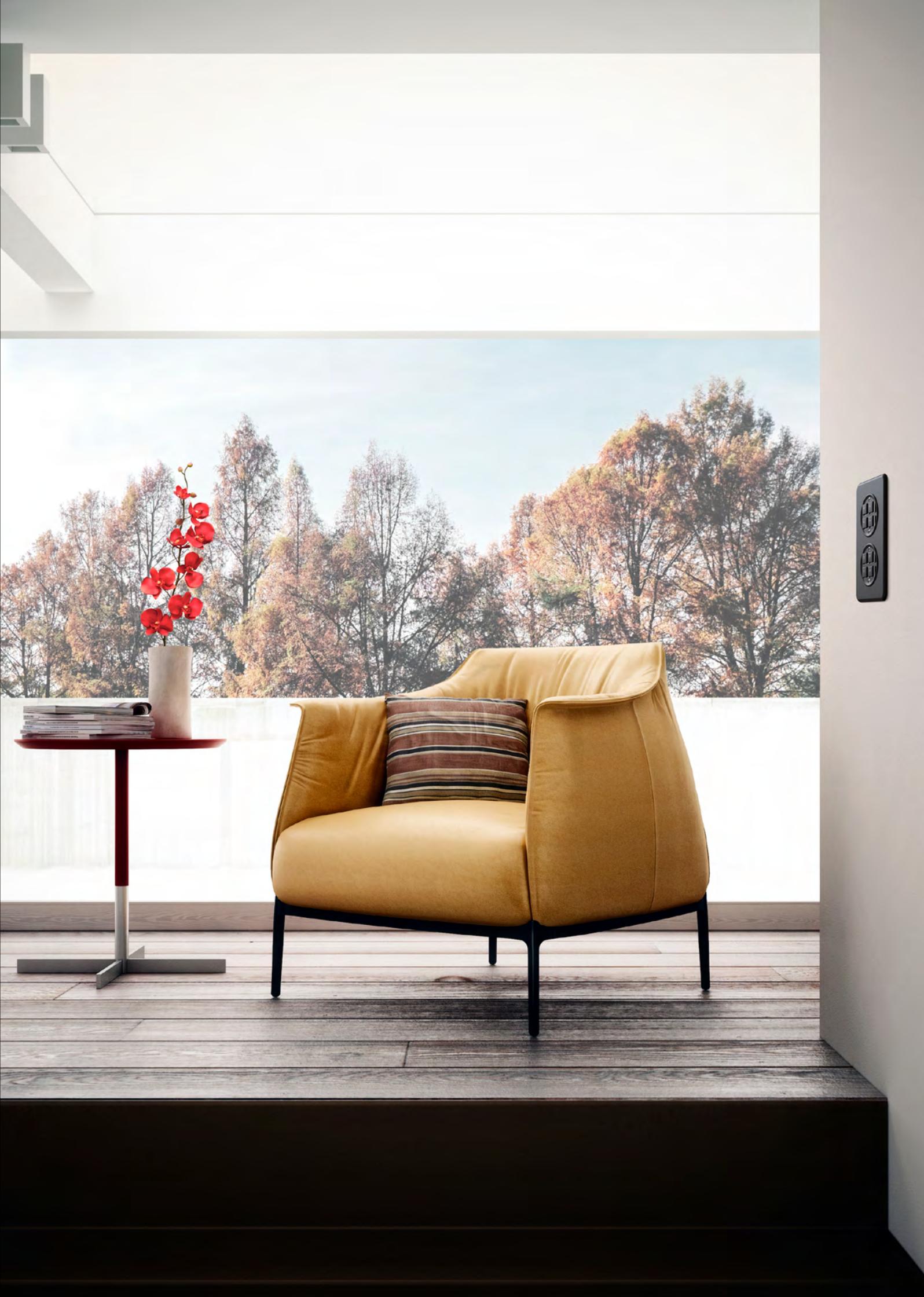
feller.ch/wiser



Sicherheit dank Cloud

Bei der Installation wird das System nach neusten Internet-Sicherheitsstandards in der Cloud gespiegelt. So kann der Bewohner das System von überall via Wiser Home App bedienen. Selbstverständlich ist der Datenschutz gewährleistet.







Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Caudray 6
1020 Renens
T 0844 72 73 74
E customer care.feller@feller.ch
www.feller.ch

Folgen Sie uns hier:



by **Schneider** Electric