

eSMART
 Das intelligente System für die Haussteuerung aus der Schweiz
 Leicht zu installieren und benutzerfreundlich



Geeignet für alle Wohngebäude – ob Neu- oder Altbau

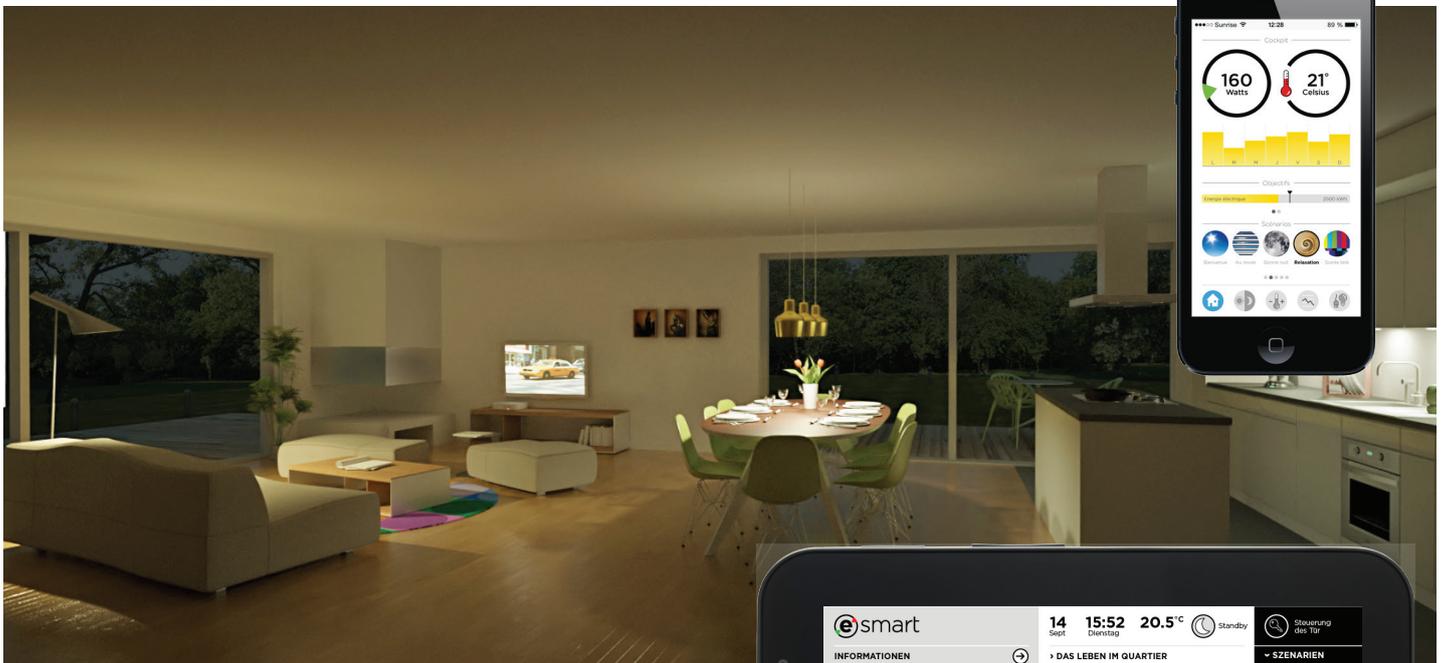


Kontrollieren Sie Ihren Energieverbrauch auf einen Blick
 Steuern Sie Ihr Zuhause mit einem Klick

Stellen Sie sich vor, es gibt in Ihrer Wohnung eine Art Armaturenbrett, mit dem Sie Ihre Haustechnik intelligent steuern und sich das Leben leichter machen können. In Neu- wie Altbauten leicht zu installieren, dient es Ihnen als Steuerzentrale für Ihr Haus und hilft Ihnen, Ihren Energieverbrauch im Griff zu behalten.

Ein komplettes „All-in-one“-System, leicht zu installieren und benutzerfreundlich.

Das eSMART-System ist die ideale Lösung für die intelligente Haussteuerung. Es integriert die Gesamtheit der Funktionen, die darauf abzielen, den Komfort, die Sicherheit und die Energieeffizienz Ihres Zuhauses zu verbessern. Sei es im Haus über das Bedienterminal oder von unterwegs über Ihr Smartphone. Das System wird dank seiner aussergewöhnlichen Modularität und der besonders einfachen Installation und Bedienung allen Ansprüchen gerecht.



Heizung

Kontrollieren, regeln oder programmieren Sie die Temperatur in verschiedenen Bereichen Ihrer Wohnung über das Bedienterminal oder Ihr Smartphone.



Bedienung und Überwachung

Steuern Sie Ihre Geräte zentral oder über einen Schalter. Überblicken Sie Ihren Verbrauch pro Gerät.



Leuchten

Schalten Sie Lampen und Leuchten an und aus oder verändern Sie die Lichtstärke über das Bedienterminal oder einen beliebigen Schalter.



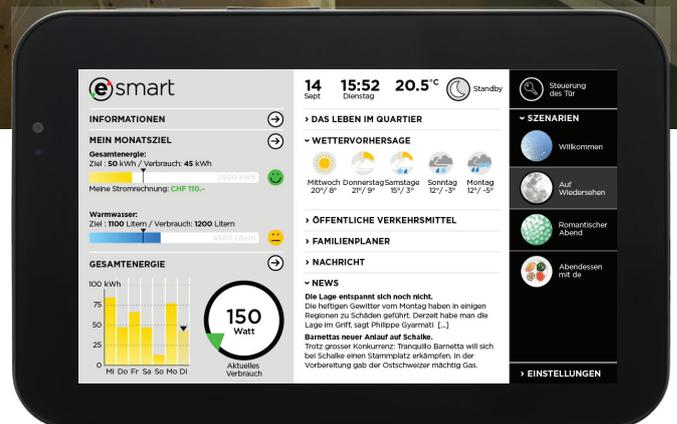
Rollläden

Steuern Sie Ihre Rollläden zentral, ohne von Fenster zu Fenster laufen zu müssen.



Videophon

Überblicken Sie den Eingangsbereich und öffnen Sie Besuchern die Tür mit dem in das Bedienterminal integrierten Videophon. Über dasselbe Interface können Sie auch Notrufe absetzen.



Szenarien

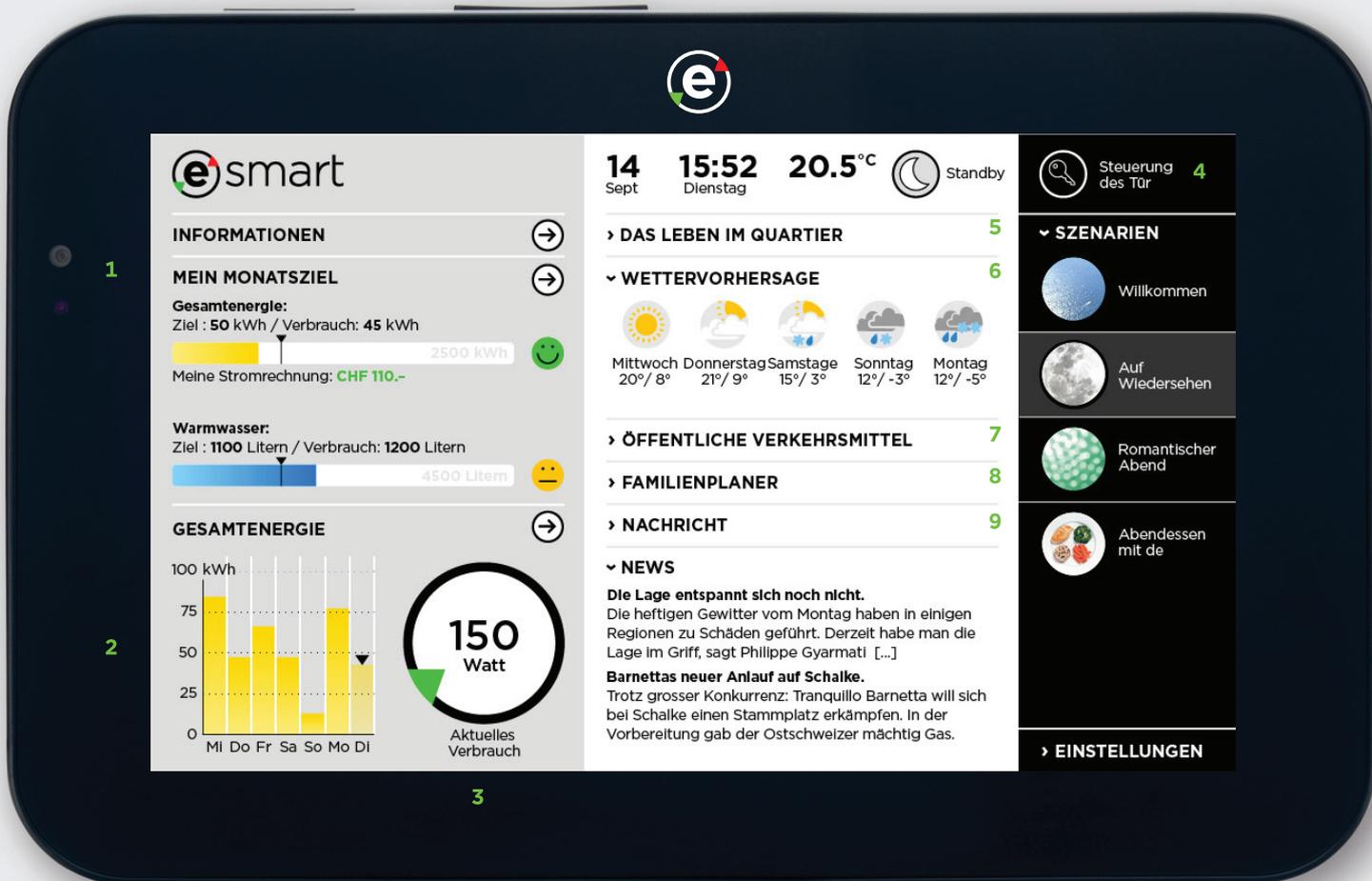
Gestalten Sie Ihr Zuhause individuell, indem Sie im Handumdrehen eigene Szenarien und Ambiente erschaffen. Seien Sie sicher, dass kein Gerät versehentlich eingeschaltet bleibt, wenn Sie das Haus verlassen, oder lassen Sie mit nur einem Klick die Rollläden herunter.



Messung des Energie- und Wasserverbrauchs

Das Bedienterminal bietet einen allgemeinen Überblick über den Verbrauch an Energie und Wasser in Ihrer Wohnung:

- Warm- und Kaltwasserverbrauch
- Stromverbrauch
- Heizenergieverbrauch



- 1 **Meine Ziele:** Setzen Sie sich eigene Ziele für Ihren Energieverbrauch.
- 2 **Durchschnittsverbrauch:** Erfahren Sie, wo Sie im Vergleich mit Nachbarn, gestern oder letztem Monat stehen.
- 3 **Gegenwärtiger Verbrauch:** Erfahren Sie, wie viel Energie Sie gerade verbrauchen.

- 4 **Videophon:** Sehen Sie, wer an der Tür steht, und lassen Sie willkommene Gäste ein.
- 5 **Soziales Leben:** Bleiben Sie auf dem Laufenden und legen Sie individuell fest, welche Informationen aus Ihrer Community Sie erhalten möchten.
- 6 **Wetter:** Erfahren Sie, ob Sie einen Regenschirm oder Ihre Sonnenbrille mitnehmen sollten.

- 7 **Öffentlicher Nahverkehr:** Kein Grund zur Hektik – die Abfahrtszeiten des nächsten Busses oder Zuges werden angezeigt und in Echtzeit aktualisiert.
- 8 **Familien-Agenda:** Keine Zettel mehr am Kühlschrank. Stattdessen genügt ein Blick auf Ihr Bedienterminal.

- 9 **Post-it-Notizen:** Hinterlassen Sie Ihren Lieben ein nettes Wort und starten Sie mit einem Lächeln in den Tag.



Multifunktionale Module, so gross wie drei Stück Würfelzucker, die hinter den Steckdosen und Schaltern im Haus montiert werden.

Basierend auf der verbrauchssparenden PLC-Technologie (Powerline Communication) kommunizieren die Module untereinander über das Stromnetz. Daher gibt es keine Begrenzung im Hinblick auf die räumliche Entfernung zwischen den kommunizierenden Einheiten, und das System sendet keine zusätzliche elektromagnetische Strahlung aus.

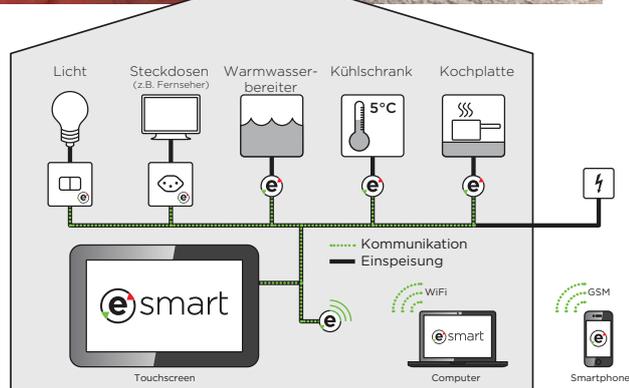
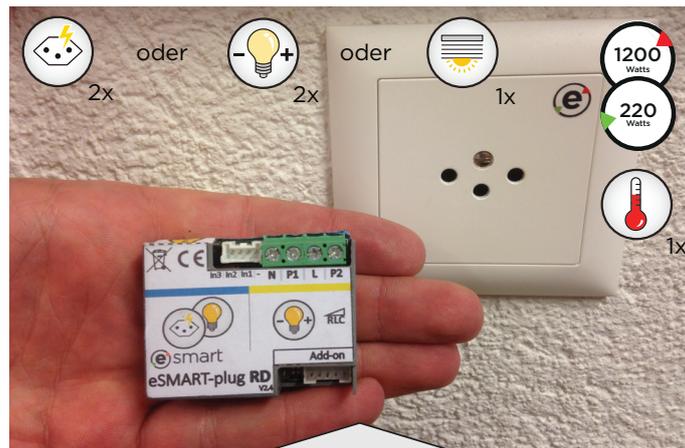
Die Installation erfordert keine spezielle Verkabelung und ist in Neu- und Altbauten gleichermaßen leicht zu bewerkstelligen.

Nach erfolgter Installation lässt sich das System mit wenigen Klicks konfigurieren. Jedes Modul kann bis zu 2 Steckdosen, 2 Leuchten (Ein/Aus oder variable Lichtstärke) oder 1 Rollladen steuern und kann mit einem Temperaturmessfühler ausgestattet werden. Es lässt sich an verschiedene Sensoren anschliessen (Wetterstation, Raumthermostat ...) und kann alle Arten von Impuls- und M-Bus-Sensoren für die Energiemessung aufnehmen.

Das System ist erweiterbar. Je nach Wunsch und der Verfügbarkeit neuer Funktionen können Updates nach und nach heruntergeladen werden, ohne die Module auszuwechseln zu müssen.

Jedes Modul ist intelligent. Auch wenn ein Modul einmal ausfallen sollte, bleibt der Rest des Systems uneingeschränkt funktionsfähig.

Nach erfolgter Installation kann das System über das Bedienterminal, ein Smartphone oder das Internet gesteuert werden.



Leicht zu installieren, benutzerfreundlich. Diese Lösung erhöht den Komfort in Ihrem Zuhause und ermöglicht es Ihnen, Ihren Energieverbrauch zu senken.

Die Lösung eSMART-base



Ideal für private Haus- oder Wohnungsbesitzer.

1x eSMART-touch

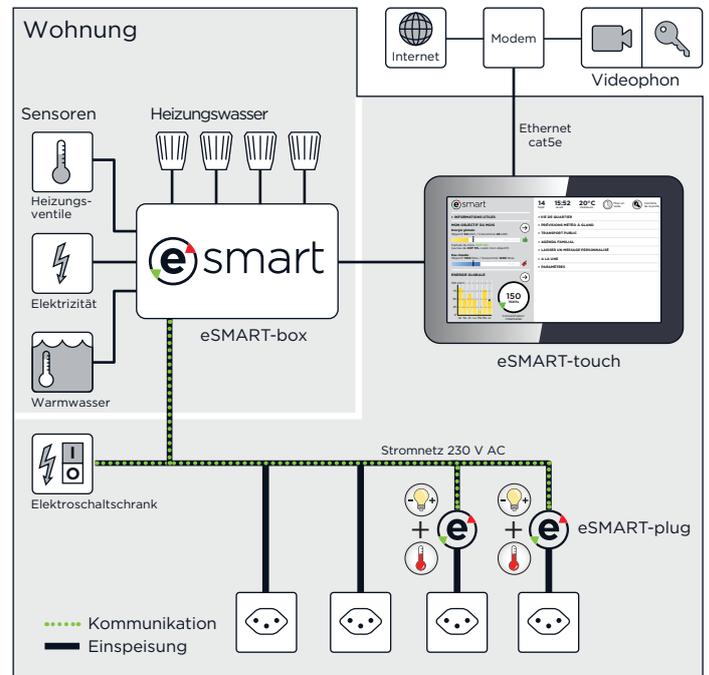
- Touchscreen 10" zur Wandmontage;
- Einspeisung über die eSMART-box;
- Datenübertragung per WiFi oder via Ethernet-Kabel;
- In den eSMART-touch integrierte Steuerzentrale;
- Klingel (Auswahl an verschiedenen Klingeltönen).

1x eSMART-box

- Heizungsregler;
- 1 Eingang für M-Buszähler;
- 2 Eingänge für Impulszähler;
- 1 Eingang für die Klingel;
- PLC-Technologie (Powerline Communication).

eSMART-plugs zur Auswahl

- PLC-Kommunikation mit der eSMART-box über das bestehende häusliche 230 VAC Stromnetz;
- Module zur Steuerung (Leuchten, Rollläden, gesteuerte Steckdosen, Heizung, usw.);
- Die Temperaturmessfühler werden an die Module verbunden.



Referenzbeispiel

eSMART hat das grösste Ökoviertel der Westschweiz in Eikenott auf halbem Weg zwischen Genf und Lausanne ausgerüstet. Auf einer Fläche von 80'000 m² beherbergt das Projekt 450 neue Wohnungen gehobener Qualität, die den Minergie-ECO-Kriterien voll entsprechen: Ein visionäres Konzept, das Sozial- und Umweltverantwortung verbindet.

300 Wohnungen wurden mit eSMART-Lösungen ausgestattet.

www.eikenott.ch

Preise und Auszeichnungen

eSMART ist ein Schweizer Unternehmen, das bereits zahlreiche Innovationspreise gewonnen hat:

