

Create Automation

Magazyn o automatyce
domowej i budynkowej od Loxone

Nº2
2020



**Idealny projekt
oświetlenia**

Dom, który
umie się bronić

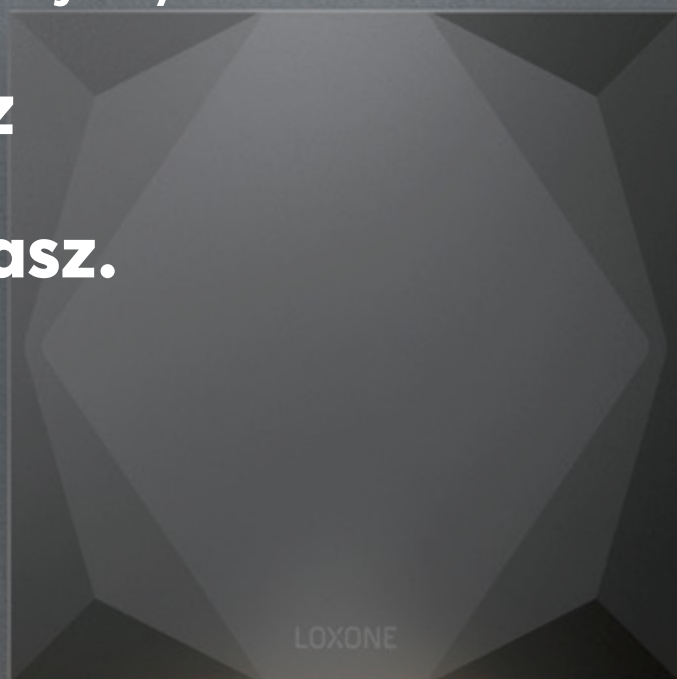
**Wymarzony dom
twórcy Runtastic**

Loxone w budownictwie miesz-
kaniowym i komercyjnym

Nasz
najpiękniejszy
produkt.
**Rzadko z
niego
skorzystasz.**

Touch Pure antracytowy
Szkłany przycisk dotykowy do
sterowania oświetleniem,
zaczienianiem i muzyką.

Zdjęcie odpowiada
rzeczywistemu rozmiarowi.



Loxone wykona większość zadań w zakresie twojej wygody,
bezpieczeństwa i oszczędności. Rocznie wyręczy cię w ponad
50 000 czynności i decyzji oraz zwróci jedną rzecz,
której nie można zastąpić: czas - na wszystko, co robisz
dla przyjemności, a nie z obowiązku.

loxone.com

**Create
Automation**

LOXONE

Martin Öller i Thomas Moser



**„Liczy się dobre samopoczucie,
które zyskam w momencie, kiedy
technologia odciąży mnie od wielu
codziennych zadań. Mam dzięki
temu nie tylko więcej czasu dla siebie,
ale także spokojne sumienie,
że wszystko jest pod kontrolą.”**

**Drogi czytelniku, oto twoje źródło inspiracji –
nowy magazyn „Create Automation”!**

Świat Loxone nie jest zbiorem inteligentnych
gadżetów. Jest to sprawdzone rozwiązanie do
prostego sterowania i inteligentnej automatyzacji
wszelkiego rodzaju projektów.

**„Dzięki Loxone chcemy
dzielić się wyjątkowym
komfortem ze światem.”**

Dowodem na to jest ponad 100 000 zrealizowa-
nych projektów Loxone. Czy to klasyczny inteli-
gentny dom, ultranowoczesna siedziba Czerwo-
nego Krzyża w Barcelonie, wspaniały kościół św.
Macieja w sercu Budapesztu (nawiasem mówiąc,
miejsce koronacji Franciszka Józefa i Sisi), latarnie
morskie w porcie w Sydney czy zwykłe gospodarstwo
w środku idyllicznej Szwajcarii.

Jesteśmy głęboko przekonani, że automatyka
domowa i budynkowa wzbogaca nasze życie
pod względem komfortu, bezpieczeństwa
i oszczędności energetycznej oraz czyni świat
nieco lepszym. Dzięki Loxone chcemy dzielić
się wyjątkowym komfortem ze światem. Stąd
nasze wezwanie do wszystkich:
Create Automation!

Na kolejnych stronach znajdziesz wiele
pięknych budynków, cennych wskazówek,
ciekawych wrażeń, znanych twarzy i wiele
innych. Mamy nadzieję, że przeglądanie
i lektura magazynu sprawi ci tyle samo
radości, co nam tworzenie drugiego numeru.



Martin Öller, założyciel



Thomas Moser, założyciel

STORIES & INSPIRATIONS

- 12
- Stutysięczny.
Stutysięczny projekt Loxone w hiszpańskiej Katalonii jest nie tylko ekologiczny i pełen uroku, ale także przyciąga wzrok.
- 20
- Spotkanie tradycji z innowacją
Najstarszy browar w Austrii jest również najnowocześniejszy. Tradycyjna firma od 2015 roku korzysta z systemu Loxone.
- 32
- Ile kosztuje inteligentny dom?
Porównanie ceny tradycyjnego sterowania z inteligentnym sterowaniem Loxone.
- 40
- Większa niezależność
Przykład organizacji Lebenshilfe pokazuje, w jaki sposób Loxone umożliwia osobom niepełnosprawnym prowadzenie bardziej niezależnego życia.
- 48
- Mr. Runtastic
Twórca aplikacji Runtastic, Florian Gschwandtner, spełnił marzenie o swoim mieszkaniu – między innymi dzięki inteligentnemu rozwiązaniu Loxone.
- 50
- Kolebka bezpieczeństwa
Wgląd w tajemnice spokojnego snu.
- 52
- Ciche noce i zdrowy sen dziecka
Specjalista udziela wielu cennych wskazówek dotyczących zdrowego snu dziecka.
- 56
- Tradycyjne czy inteligentne sterowanie?
Porównanie sterowania w koncepcji Loxone z klasyką.
- 60
- Wizyta w inteligentnym domu Loxone
Odkryj Loxone Smart Home wszystkimi zmysłami.
- 62
- Architektura i technologia w doskonałej symbiozie
Kiedy łączą się architektura i technologia, powstaje wyjątkowa przestrzeń życiowa – przemyślenia znanego architekta.

TIPS & IQ

- 06
- Oświetlenie – kolorowe jak życie
Podstawowe zasady projektowania funkcjonalnego i inspirującego oświetlenia.
- 35
- Cloudfree: w imię ochrony prywatności
Loxone konsekwentnie przestrzega zasady: twój budynek, twoje dane.
- 36
- Dom, który umie się bronić
Jakie środki wykorzystuje Loxone do ochrony swoich użytkowników?
- 58
- W zgodzie z technologią
Pięć powodów, dla których warto mieć audio w niemal każdym pomieszczeniu.



PRODUCTS & TECHNOLOGY

- 10
- Narzędzie do automatyzacji wszelkiego rodzaju projektów
Miniserver łączy wszystkie elementy inteligentnego budynku. Bez względu na to, czy jest to inteligentny dom, obiekt komercyjny, czy projekt specjalny.
- 26
- Aplikacja Loxone
Przydatny – choć nieobowiązkowy – dodatek do inteligentnego budynku. Loxone wykonuje wiele czynności samodzielnie. Wszystko inne zrobisz za pomocą aplikacji.
- 30
- Inteligentne i kompleksowe rozwiązanie
Loxone pomaga realizować marzenia o wszechstronnym inteligentnym budynku.
- 42
- Produkty, które pokochasz na całe życie
Nasz świat produktów – w 100% dostosowany do inteligentnego budynku.
- 54
- Tętnice i nerwy twojego domu
Nasze technologie Air i Tree: dla maksymalnego bezpieczeństwa w przyszłości.

LOXONE & BACKSTAGE

- 16
- Loxone w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym
Dyrektor generalny Loxone, Rüdiger Keinberger, wyjaśnia, dlaczego inteligentna technologia staje się standardem w każdego rodzaju projekcie budowlanym.
- 18
- Nic nie jest niemożliwe
Siedziba Czerwonego Krzyża w Barcelonie czy najstarszy browar w Austrii – oto kilka projektów mieszkaniowych i komercyjnych wyposażonych w Loxone.
- 22
- Create Automation
Nasze DNA oraz wezwanie do lepszego życia.
- 28
- „Nigdy nie chodziło o pieniądze – chcemy zmieniać świat”
Wywiad z założycielami Loxone.
- 44
- Historia niewidzialnego przycisku
Touch Surface: przemienia każdą powierzchnię w inteligentny panel sterujący.
- 67
- Fakty i liczby
Interesujące dane o Loxone.

Impressum
Wydawca i właściciel:
Loxone Electronics GmbH, Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag
Odpowiedzialność za treść: Florian Wöss, dyrektor marketingu
Wersja polska: Emanuela Weiss – Loxone s.r.o. (tłumaczenie), Joanna Cybula (korekta)
Miejsce wydania: Kollerschlag
Koncepcja i redakcja: Loxone Marketing
Korekta: Florian Schmitt
Edycja: Evrim Sahin, Jo Schmidthaler
Druk: hs Druck, Hohenzell bei Ried im Innkreis

Źródła zdjęć:
Volta Catalana – strona 56: Gregori Civera
Ciche noce i zdrowy sen dziecka – strona 53: Träumeland
Nic nie jest niemożliwe – strona 18: wizualizacja „Das Levels”, hof437.at
Inne źródła: archiwum Loxone, unsplash.com, istock.com

Zmiany, pomyłki, błędy w składzie tekstu i druku zastrzeżone.
Stan wykorzystanych danych: styczeń 2020

Oświetlenie – kolorowe jak życie

Dobrze zaprojektowane światła nie tylko poprawiają nasze samopoczucie, ale potrafią również wytworzyć przyjemną atmosferę. Doradzimy ci, jak stworzyć idealną symbiozę funkcjonalnego oświetlenia i przyjemnej atmosfery.

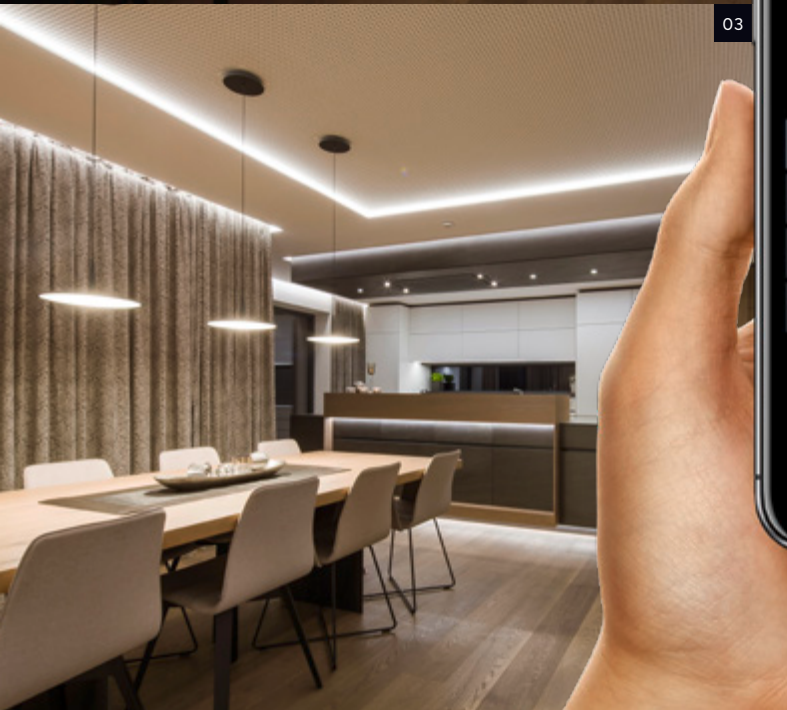




01
02



03

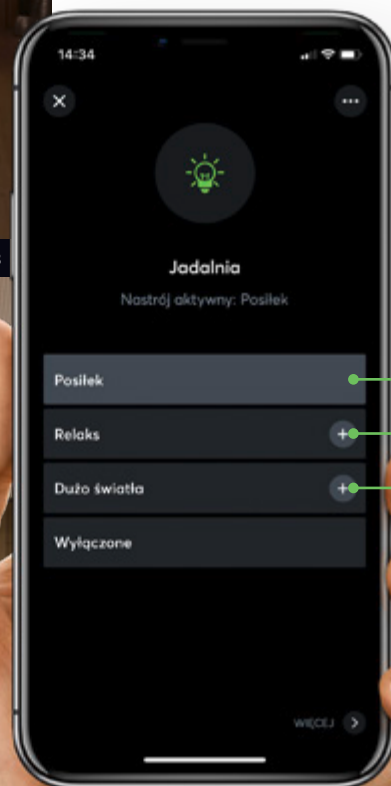


Terminowe planowanie

W domu, biurze, restauracji... oświetlenie jest jednym z kluczowych elementów wpływających na nasze samopoczucie. Niestety projektowi oświetlenia często poświęcamy zbyt mało uwagi. Dobre oświetlenie da się zaplanować. Wystarczy zacząć o nim myśleć z odpowiednim wyprzedzeniem. Koszt późniejszych zmian, o ile te w ogóle będą możliwe, jest bardzo wysoki.

Zaplanuj oświetlenie zgodnie ze swoimi potrzebami

Jedną z najważniejszych cech oświetlenia spełniającego wysokie wymagania jest jego zdolność przystosowywania się do różnych sytuacji. Można to osiągnąć poprzez łączenie różnych jasności i kolorów światła. Dzięki temu stworzymy potem indywidualne sceny świetlne. W jednej chwili stół w jadalni może być jasno oświetlony, aby ułatwić dziecku odrabianie pracy domowej. Chwilę później będzie tam już miły półmrok, tworzący przyjemną atmosferę na romantyczną kolację.



01

02

03



Oprawa sufitowa LED

Pro wskazówka: odpowiednie oświetlenie miejsca pracy

Praca biurowa to ciężka praca – dla oczu. Właściwe oświetlenie w biurze jest szczególnie ważne. Ma znaczący wpływ na naszą wydajność i motywację. Dobrze jest zadbać o odpowiednie światło ogólne łączące oświetlenie bezpośrednie i pośrednie. W zależności od miejsca pracy można je indywidualnie dostosowywać.

Wybór odpowiedniego źródła światła ma kluczowe znaczenie

Oświetlenie ogólne i do pracy
W celu uzyskania odpowiedniego oświetlenia ogólnego oraz w miejscu pracy zalecamy zastosowanie równomiernego oświetlenia z regulacją jasności w całym pomieszczeniu. Najbardziej odpowiednie są w tym przy-

padku lampy punktowe LED i **oprawa sufitowa Loxone** – centrum oświetlenia pomieszczenia.

Oświetlenie pośrednie

Podświetlenie to źródło światła pośrednio wypełniającego pomieszczenie. Ten rodzaj oświetlenia jest bardzo miękki, nie rzuca cienia i tworzy we wnętrzu nastrojową poświatę. Do tego celu najodpowiedniejsze są **wielokolorowe taśmy LED**.

Oświetlenie akcentujące

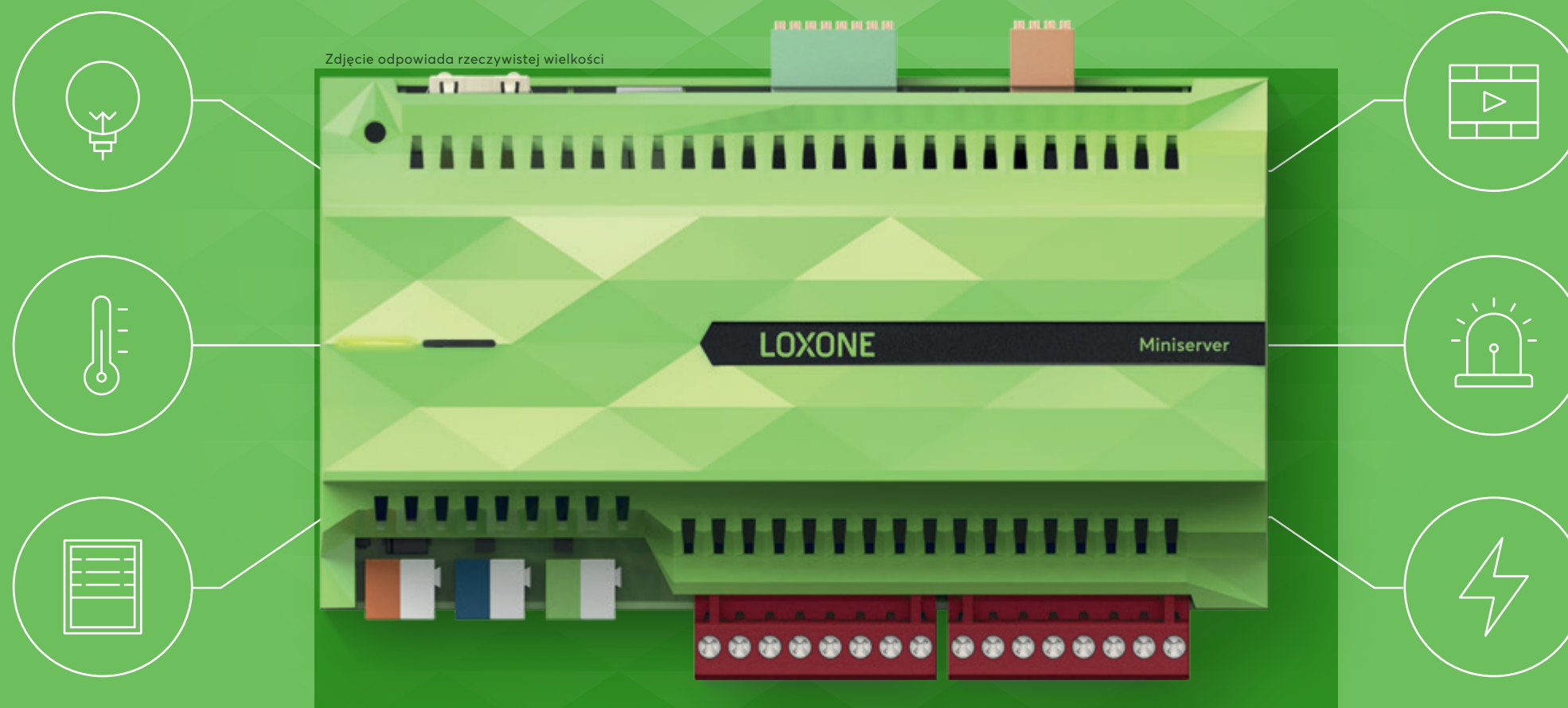
Aby projekt oświetlenia był perfekcyjny, polecamy utworzyć kilka akcentów w wybranych miejscach. To zadanie świetnie spełnią **wiszące lampy sufitowe**. Pozwalają one na utworzenie tzw. wysp świetlnych, które wydobywają z cienia konkretne miejsca lub meble. ■

ŚWIATŁA LED LOXONE

- ▶ Ponadczasowy i elegancki design
- ▶ Ciepłe białe i kolorowe światło
- ▶ Wysoka jasność
- ▶ Jednorodne oświetlenie obszaru
- ▶ Płynne ściemnianie
- ▶ Łatwa instalacja i uruchomienie

Miniserver Loxone

Narzędzie do automatyzacji wszelkiego rodzaju projektów



Loxone łączy wszystkie części inteligentnego budynku podobnie jak ludzki układ nerwowy. Wszystkie końce zbiegają się w centrum systemu – Miniserverze. Jego zadaniem jest komunikacja z poszczególnymi komponentami, wyręczanie cię w różnych zadaniach i troska o bezpieczeństwo, komfort i oszczędność energii. Miniserver świetnie sprawdzi się w inteligentnym domu, obiekcie komercyjnym czy w projekcie specjalnym.

Światło na każdy nastrój

Korzystając ze scen świetlnych, uzyskasz odpowiednią atmosferę we właściwym czasie. Wykorzystaj swoją wyobraźnię i łącz różne światła, zmieniając ich intensywność i kolor tak, aby odzwierciedlały twój aktualny nastrój. W prosty i szybki sposób odmienisz wygląd całego pomieszczenia.

Sceny świetlne możesz zmieniać za pomocą przycisku lub aplikacji.

Optymalne ogrzewanie i klimatyzacja

W salonie przyjemnych 22°C, w sypialni przytulnych 18°C, a w biurze 20°C sprzyjających koncentracji. W twoim budynku będą zawsze odpowiednie temperatury.

Po krótkim okresie nauki Miniserver będzie znał dokładnie twoje wymagania dotyczące ogrzewania i chłodzenia poszczególnych pomieszczeń i zapewni ich inteligentną regulację.

System zaciemniania, które cię rozumie

System zaciemniania, które cię rozumie Loxone odpowiednio ustawi rolety lub żaluzje, ponieważ wie, gdzie aktualnie znajduje się słońce i czy wieje wiatr. Potrafi płynnie regulować żaluzje, aby promienie słoneczne cię nie oślepiły. Latem energia słoneczna będzie blokowana, a w zimie zostanie wykorzystana jako darmowe źródło ogrzewania. Pozwala to zaoszczędzić na kosztach ogrzewania i klimatyzacji. Wieczorem Loxone chroni twoją prywatność i opuszcza rolety lub żaluzje.

Prawidłowe wykorzystanie dźwięku i multimediiów

Loxone pozwala w pełni wykorzystywać potencjał systemu audio w wielu sytuacjach. Mieszkańcy inteligentnego domu mogą rano budzić się przy swojej ulubionej muzyce, w biurze delikatne nuty pomogą im się skupić, a w restauracji czy hotelu muzyka stworzy przyjemną atmosferę.

System audio pełni także funkcję dzwonka do drzwi i syreny alarmowej.

Wszechstronna ochrona

W nocy Miniserver bez zmruczenia oka czuwa nad budynkiem i znajdującymi się w środku ludźmi.

Na tej ochronie możesz polegać przez całą dobę, ponieważ Loxone bez problemu wypłoszy nieproszone gości i natychmiast poinformuje cię o czyhających niebezpieczeństwach. System wykorzystuje do komunikacji połączenia głosowe, powiadomienia push, wiadomości e-mail i powiadomienia głosowe.

Inteligentne zarządzanie energią

Miniserver Loxone potrafi znacznie obniżyć koszty energii. Do ogrzewania wykorzystuje energię słoneczną, nieużywane urządzenia automatycznie odłącza od sieci i wydajnie wykorzystuje energię zgromadzoną przez panele fotowoltaiczne.

Na prywatnej stacji ładowania pojazdów naładujesz swój samochód elektryczny, nie tracąc przy tym ani złotówki.

STU TY SIĘCZ NY.

W małym miasteczku Espinelves w Katalonii powstał stutysięczny projekt Loxone. Dzięki wielu drewnianym elementom jest nie tylko ekologiczny, ale także pełen uroku. A jak przyciąga wzrok!





Intercom Loxone to wideodomofon kompatybilny z aplikacją. Rodzina Creixan ma oko na to, co dzieje się u ich drzwi wejściowych w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca.

Trwała konstrukcja – oparta na solidnym drewnie – gwarantuje doskonałą izolację cieplną i akustyczną. Do kontroli temperatury wystarczy niewielka ilość ciepła z pieca na pellet. Piec jest również zintegrowany z inteligentnym domem i aktywny tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej określonej wartości.

Optymalny klimat wewnętrzny

System wentylacyjny jest automatycznie dezaktywowany, gdy okna są otwarte. Dbą również o odpowiedni klimat w łazience. Żaluzje działają samodzielnie. Zimą ułatwiają słońcu wniknięcie do środka, a latem chronią pomieszczenia przed przegrzaniem.

Różne tryby pracy

System Loxone w domu Creixanów automatycznie dostosowuje się do codziennych sytuacji. Ostatnia osoba wychodząca z domu aktywuje tryb nieobecności. Od tego momentu dom sam już wie, co ma zrobić. Zamyka bramę garażową, aktywuje system alarmowy, włącza automatyczne zacienianie, przełącza ogrzewanie w tryb ekonomiczny i gasi światło. Po zapadnięciu zmroku, kiedy mieszkańcy inteli-

FAKTY

Lokalizacja:	Espinelves, Hiszpania
Rok budowy:	2019
Powierzchnia mieszkalna:	317 m²
Powierzchnia działki:	1 900 m²

Creixanowie nie zrezygnowaliby już z wygody swojego inteligentnego domu. Czas, który zyskali dzięki Loxone, chętnie spędzają aktywnie na świeżym powietrzu



gentnego domu kładą się spać, uruchamia się tryb nocny. Aktywuje się delikatne przyciemnione światło, dom dba o odpowiedni klimat do snu i bezpieczeństwo wszystkich domowników. „Kiedy muszę wstać w nocy, niebieskie światło księżyca oświetla mi drogę do toalety. Jest tak dyskretne, że wszyscy członkowie rodziny mogą spać dalej bez zakłóceń”, mówi pani domu.

Niezwykłe doznania dźwiękowe

Inną funkcją, którą kocha cała rodzina, są wyjątkowe doznania dźwiękowe w ich inteligentnym

domu Loxone. Głośniki są zintegrowane w całym budynku. W zależności od czasu, miejsca i nastroju twoja ulubiona muzyka zostanie odtworzona automatycznie.

Loxone oferuje wiele funkcji, o których można tylko pomarzyć, wybierając tradycyjny dom. Sto tysięcy zrealizowanych projektów Loxone jest świetnym dowodem na to, że inteligentny dom na miarę XXI wieku może dostosować się do trybu życia i przyzwyczajeń właścicieli, nie kosztując przy tym fortuny. ■



Loxone w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym

Inteligentna technologia Loxone sprawdza się nie tylko w domach jednorodzinnych, ale również w mieszkaniach i budynkach komercyjnych.

Rüdiger Keinberger wyjaśnia, dlaczego inteligentna technologia staje się standardem w projektach budowlanych.



W jakich obiektach Loxone jest obecnie wykorzystywany do automatyzacji?

Rüdiger: We wszystkich. Technologia może być stosowana w mieszkaniach, domach, hotelach, biurach, restauracjach lub zakładach przemysłowych. Wiemy nawet o gospodarstwach rolnych, w których zautomatyzowano obory za pomocą Loxone. Albo o różnych kościołach w Europie czy o stadionie piłkarskim na Węgrzech. Technologia inteligentnego budynku nie ma granic – przynajmniej ta oferowana przez Loxone.

Dlaczego właściciel obiektu miałby polegać na technologii Loxone?

Rüdiger: Weźmy jako przykład budownictwo mieszkaniowe. Jeśli mieszkania są standardowo wyposażone w inteligentną technologię, zwiększa to wartość i atrakcyjność nieruchomości. Oprócz automatyzacji oświetlenia, zaciemnienia, ogrzewania, dostępu i bezpieczeństwa technologia wyróżnia się prostotą instalacji. Ponadto zarządzanie nieruchomościami jest łatwiejsze, a budynek jest chroniony przed zagrożeniami.

Mieszkanie można łatwo porównać z domem jednorodzinny. Jakie możliwości system zapewnia w biurze?

Rüdiger: Każde biuro może być w pełni zautomatyzowane, czego potwierdzeniem są wszystkie nasze oddziały. Środowisko pracy ma duży wpływ na wydajność pracowników. Dzięki technologii Loxone jakość powietrza jest stale monitorowana i jest ono odświeżane. W pomieszczeniach jest zainstalowane automatyczne oświetlenie, które pozytywnie wpływa na wydajność pracowników. Inne ważne funkcje to inteligentna kontrola dostępu, system alarmowy czy zarządzanie energią.

Jaką kartę przetargową w dużych projektach posiada Loxone?

Rüdiger: W przypadku dużych projektów budowlanych bardzo ważne jest, aby system był jak najbardziej wydajny.

Rüdiger Keinberger,
dyrektor generalny



„Dziesięć lat temu zrewolucjonizowaliśmy świat automatyki domowej za pomocą Miniservera Loxone. Dzisiaj Loxone niezawodnie zajmuje się wszystkimi zadaniami związanymi z bezpieczeństwem, komfortem i oszczędnością energii w wielu tysiącach projektów. Nadszedł czas na poprawę życia także w biurach, hotelach, restauracjach i mieszkaniach.”

Z Loxone instalator może wykonywać większość prac przygotowawczych i programować w biurze. Jedyne, co pozostaje do zrobienia na placu budowy, to okablowanie i uruchomienie. Jeśli chodzi o okablowanie, Loxone pozwala na nim sporo zaoszczędzić. Dzięki naszej technologii Tree jego koszt może być nawet o 80% mniejszy. Wszystkie te czynniki znacznie zwiększają wydajność i pozytywnie wpływają na ostateczną wycenę projektu.

Ile obiektów jest aktualnie wyposażonych w Loxone?

Rüdiger: Loxone jest używany w ponad 100 000 projektów na całym świecie. Budownictwo mieszkaniowe i obiekty komercyjne są obecnie segmentami z największym wzrostem sprzedaży. W Niemczech w ubiegłym roku wybudowano 700 000 mieszkań w budynkach wielokondygnacyjnych. To nasz kolejny cel. ■

Zdjęcie po lewej:
Siedziba wiodącego producenta materacy dziecięcych Träumeland w austriackim Mühlviertel. Technologia Loxone ułatwia codzienną pracę ponad 100 pracownikom na powierzchni 3450 m².

Nic nie jest niemożliwe



01 | Das Levels

Sześć willi parkowych mieszczących 125 apartamentów wyposażonych w Loxone. Na życzenie właściciela mieszkanie można rozbudować o kolejne inteligentne funkcje lub produkty.

02 | Träumeland

Wiodący producent materacy dziecięcych polega na Loxone w całym swoim zakładzie: łącznie na powierzchni 3450 m². Szczególnie ważne funkcje stanowią tutaj: monitorowanie zużycia energii, kontrola dostępu i system rozliczania pracowników z zakupionych napojów i posiłków. Dowiedz się więcej o firmie i zdrowym śnie dziecka na stronie 52.

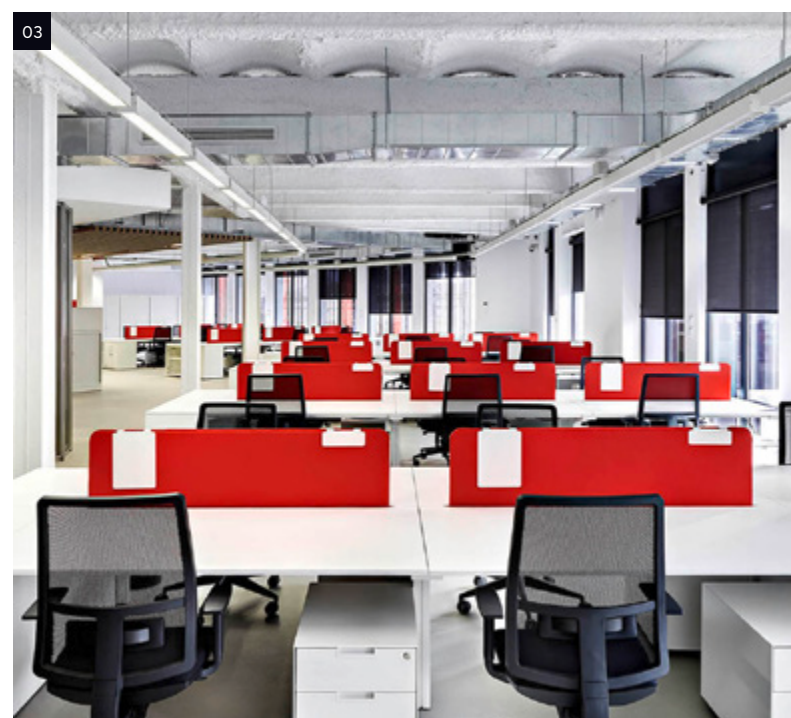
03 | Siedziba Czerwonego Krzyża

Czerwony Krzyż w Barcelonie szukał sposobu na kontrolowanie jakości powietrza w całym budynku. Ostatecznie wybór padł na Loxone, który jest teraz odpowiedzialny nie tylko za kontrolę wentylacji i temperatury. Zużycie wody jest monitorowane za pomocą licznika z wyjściem impulsowym. W razie usterki jej dopływ zostaje automatycznie odcięty. Kolejną funkcją są spersonalizowane komunikaty, które pracownicy mogą odtwarzać w sytuacjach awaryjnych.



Siedziba Czerwonego Krzyża w Barcelonie, Kościół Macieja w Budapeszcie, latarnia morska w Sydney, luksusowe apartamenty w Czarnogórze...

Technologia Loxone w projektach mieszkaniowych i komercyjnych to brak jakichkolwiek ograniczeń.



04 | Browar Hofstetten

W najstarszym browarze w Austrii siedem Miniserverów wykonuje ważne zadania: od sterowania oświetleniem po monitorowanie temperatury i funkcje bezpieczeństwa. Również system przenośników w silosach jest sterowany przez system Loxone. Jak tylko śrutownik ziarna się zapełni, przenośnik zatrzymuje się automatycznie. Więcej dowiesz się na stronie 20.

Ciekawostka: Piwa z inteligentnego browaru możesz spróbować w oddziałach Loxone.

Browar Hofstetten

Spotkanie tradycji z innowacją

Piwo w browarze Hofstetten warzy się od 1449 roku. To sprawia, że ten prywatny browar jest najstarszym w Austrii - a jednocześnie najnowocześniejszym! Tradycyjna firma jest bowiem od 2015 roku wyposażona w system Loxone.

Idealne temperatury jako gwarancja najlepszych rezultatów

Temperatury odgrywają kluczową rolę na prawie wszystkich etapach produkcji piwa. Należy je kontrolować tak dokładnie i niezawodnie, jak tylko to możliwe. Technologia Loxone stanowi doskonałe rozwiązanie do tak precyzyjnych zadań. Dzięki jej zastosowaniu jęczmień jest przechowywany w silosach w temperaturze 10°C, a piwo w zbiornikach dojrzewa w stałej temperaturze 2,5°C.

Większe bezpieczeństwo – nie tylko jakości słodu jęczmiennego, ale i pracowników

W przypadku nagłych wahań temperatury uruchamia się łańcuch powiadomień, który informuje kierownictwo, mistrza piwowara i innych pracowników. Chronione są nie tylko surowce, ale także pracownicy. W obiekcie zainstalowano między

FAKTY

Lokalizacja:	St. Martin im Mühlkreis, Austria
Rok założenia:	1449
Miniserver:	7 (Gateway/Client)
Rodzaje piwa:	23 (stan na 11/19)
Partner:	Gahleitner GmbH & Co. KG



„Zwykle potrzebujemy kilku systemów do realizacji projektu takiego jak w browarze Hofstetten. Dzięki szerokim możliwościom Loxone byliśmy w stanie spełnić wszystkie wymagania, używając tylko jednego systemu.”

Inż. Hans Joachim Gahleitner
Silver Partner Loxone, Gahleitner GmbH & Co. KG

innymi system czujników dymu Loxone. Warzelnia, biuro, a nawet silosy – wszystkie obszary inteligentnego browaru są wyposażone w czujniki dymu. W sytuacji awaryjnej jest uruchamiany wewnętrzny łańcuch alarmowy. W ostatniej fazie zawiadomienia jest straż pożarna. System działa niezawodnie i bez fałszywych alarmów – nawet w zakurzonych zbiornikach silosów.

Efektowne oświetlenie

W dniu 4 września 2016 roku browar oficjalnie otworzył nową warzelnię. Od tamtej pory najwyższej klasy światła LED zapewniają świetne warunki do pracy i efektowne oświetlenie podczas zwiedzania browaru. Po zmierzchu oświetlenie zewnętrzne postara się, aby tradycyjny budynek browaru przyciągał zasłużoną uwagę. Oszczędność energii jest wliczona w cenę – zastosowanie technologii LED gwarantuje wysoką wydajność oświetlenia. Jednak największy potencjał leży w oświetleniu sterowanym czujnikami ruchu. Czasy, kiedy światło pozostawało włączone przez cały dzień czy nawet weekend, definitywnie należą do przeszłości. ■



Więcej informacji na
loxone.com/inteligentny-browar

Nasze DNA: Create Automation

„Nie liczy się rozmiar, ale technologia!” – to stwierdzenie nigdy nie było bardziej prawdziwe niż w odniesieniu do Loxone.

Mieszkanie dwupokojowe, dom jednorodzinny, otwarte biuro średniej firmy, restauracja czy ogromny kompleks hotelowy – Loxone oferuje idealne rozwiązanie sterowania i automatyzacji każdego projektu.

Cel: budynek, który sam wie, co ma robić

Jesteśmy przekonani, że w czasach, gdy ludzie latają na Księżyc, a auta same parkują, budynki powinny same wykonywać większość zadań związanych z bezpieczeństwem, komfortem i oszczędnością energii. Zamiast tracić czas na technologie, Loxone pozwoli ci zaoszczędzić cenne godziny – w domu i w pracy. Stąd nasze wezwanie do wszystkich: Create Automation.

„Smart” nie jest od razu inteligentny

Zamiast na nowych gadżetach i trendach – koncentrujemy się na człowieku i jego codziennym życiu.

Niestety z tematem automatyzacji kojarzą się nie tylko pozytywne rzeczy. Wiele osób pod tym pojęciem wyobraża sobie tylko stertę gadżetów. Firma Loxone wybrała jednak inną drogę. To, że coś jest technicznie możliwe, nie oznacza, że będzie miało faktyczne zastosowanie w naszym życiu i poprawi jego jakość w długoterminowej perspektywie.

Ewolucja automatyki budynkowej

Patrząc na historię automatyki budynkowej z punktu widzenia użytkownika, widzimy zasadniczo trzy generacje:

1.0 // Era systemów magistralnych

Przyciąga nowe technologie. W praktyce nie wiele się zmienia. Nadal to człowiek sprawuje kontrolę nad funkcjami budynku. Najczęściej za pomocą wielu małych przycisków: jednych do włączania światła, innych do wyłączania.

2.0 // Kontrolowanie domu za pomocą aplikacji lub poleceń głosowych

Faza, w której aktualnie znajduje się większość producentów i użytkowników.

3.0 // Budynek, który sam wie, co ma robić

Wyręcza nas w tysiącach czynności i decyzji rocznie. To jest nasz świat – już od chwili założenia firmy. ►



Automa- tyka 1.0

Pojawienie się systemów magistralnych.



Automa- tyka 2.0

Sterowanie przez aplikacje i polecenia głosowe.



Automa- tyka 3.0

Budynek, który sam wie, co ma robić!

Kompleksowe rozwiązanie zamiast wielu produktów

Loxone oferuje wiele możliwości integracji różnych technologii i rozwiązań: urządzeń sieciowych, ogrzewania, paneli fotowoltaicznych, różnych opraw oświetleniowych i wiele więcej.

Ze względu na wysokie wymagania dotyczące stabilności i niezawodności domów, ale także biur, hoteli i restauracji naszych klientów, zdecydowaliśmy się rozwijać własne produkty do każdego ważnego obszaru. Niezależnie od tego, czy jest to oświetlenie za pomocą specjalnie zaprojektowanych lamp czy system multiroom audio z Loxone Music Server i głośnikami wykonanymi na zamówienie. Rezultatem są gwarantowane niezapomniane doświadczenia i wzorowa współpraca wszystkich komponentów na wiele lat.

Niezawodność na całe życie

Projektowanie produktów i oprogramowania Loxone jest ukierunkowane na niezawodne spełnianie ich funkcji przez bardzo długi czas. Ta filozofia firmy jest integralną częścią rozwoju każdej wersji oprogramowania, wpływa na wybór materiałów i strukturę naszych produktów.

Przykładowo nasz Miniserver – serce każdej instalacji Loxone – nie ma ruchomych części typu wentylatory itp. Został stworzony, by przez wiele lat, 365 dni w roku niezawodnie pełnić swoje funkcje.

Jasne standardy i zalecenia

Opierając się na doświadczeniu zdobytym przy realizacji wielu tysięcy inteligentnych domów, a przede wszystkim na doświadczeniu nabytym w naszych własnych domach, opracowaliśmy proste i jasne standardy i zalecenia. Jednym z przykładów jest sterowanie za pomocą przycisków. Stosujemy je tylko pod warunkiem, że jest to absolutnie konieczne – większość czynności inteligentny budynek wykona za nas sam.

Koniec skomplikowanego sterowania

Początkowo śmiałyśmy się z tego pomysłu, a obecnie wykorzystujemy go w tysiącach nowych instalacji Loxone każdego roku. Pomysł był prosty, ale rewolucyjny: pozbyć się szeregu różnych przełączników i skrzynek. Zastąpić je prostym i ujednoliconym sposobem sterowania we wszystkich pomieszczeniach.

Standard przycisków jest doskonałym przykładem praktycznego zalecenia, które nie tylko ułatwia życie, ale także planowanie domu. W przeszłości pytanie specjalisty brzmiało: ile włączników będzie potrzebnych na tej ścianie? W większości przypadków ciężko było nam na nie odpowiedzieć. Kończyło się to rzadkiem włączników, które miały w przyszłości obsłużyć wszystkie funkcje domu. Dobre rozwiązanie dla ich producentów, natomiast niewygodne dla wszystkich domowników. Skończyliśmy z tym.

Loxone sam poradzi sobie z większością zadań. W każdej chwili masz możliwość ingerencji w system przez dotknięcie przycisku. Wszystkie pozostałe funkcje będziesz mieć pod ręką w aplikacji. ►



Doświadczyć życia w Loxone Smart Home podczas bezpłatnej wizyty w naszym salonie pokazowym. Zarezerwuj termin już teraz: loxone.com/prezentacja

„Zaprojektowany na całe życie.

Filozofia firmy Loxone jest częścią rozwoju każdej wersji oprogramowania, wpływa na wybór materiałów i strukturę naszych produktów.”

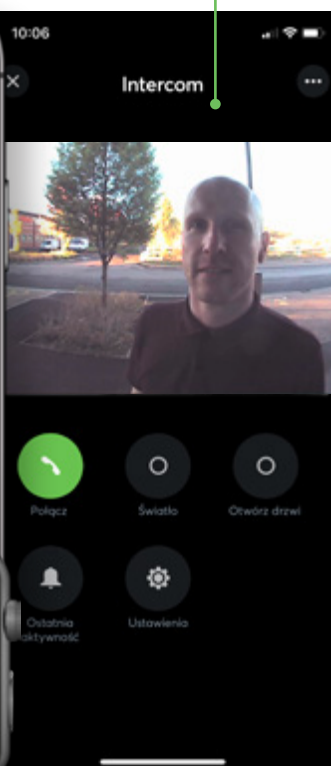
Thomas Moser, założyciel



Możesz, ale nie musisz jej mieć.

Aplikacja Loxone

Loxone sam poradzi sobie z większością zadań. W każdej chwili masz jednak możliwość ingerencji w system. W tym celu zaprojektowaliśmy przepiękną aplikację, która zapewnia dostęp do wszystkich funkcji i możliwości inteligentnego budynku. I to całkowicie za darmo!



Muzyka

Loxone Music Server możesz wygodnie obsługiwać przez telefon. Wybierz swoją ulubioną listę odtwarzania lub skorzystaj z usługi streamingowej.

Pogoda

Wraz z usługą Weather Service i stacją pogodową otrzymujesz bezpośrednio w aplikacji dokładne informacje o pogodzie i prognozy dla lokalizacji instalacji Loxone.

Zacienianie

Loxone nieustannie troszczy się o odpowiednie zacienienie budynku. Za pomocą aplikacji możesz sterować żaluzjami, roletami i markizami (pojedynczymi lub wszystkimi naraz) albo po prostu sprawdzić ich aktualne ustawienie.

Temperatura

Zapomnij o skomplikowanych termostatach! W aplikacji wystarczy ustawić czas i zadać temperaturę wymaganą dla każdego pomieszczenia. O tym, kiedy i jak należy grzać (lub chłodzić), Loxone zadecyduje już sam!

Drzwi wejściowe

Z osobą znajdującą się za drzwiami wejściowymi możesz porozmawiać za pośrednictwem aplikacji. Kiedy się zjawiła, nie miałeś przy sobie telefonu? Nie szkodzi. W aplikacji znajdziesz zdjęcie osoby, która była przy domofonie.

Powiadomienia push

Ktoś dzwoni do drzwi. Sauna jest gotowa. Temperatura została przekroczona. W aplikacji Loxone od razu otrzymasz powiadomienie. Dzięki temu możesz natychmiast zareagować.

„Nigdy nie chodziło o pieniądze – chcemy zmieniać świat.”

Martin Öller



Wszystko zaczęło się w ich własnych domach. Zrodziło się z chęci uproszczenia sobie życia i uczynienia go przyjemniejszym.

Dzisiaj Thomas Moser i Martin Öller – za pośrednictwem Loxone – dają tysiącom osób jedyną rzecz, której nie da się niczym zastąpić: **czas, by korzystać z życia.**

Już od 10 lat wspólnie tworzyście historię z Loxone. Jak do tego doszło?

Tom: Oficjalnie wszystko zaczęło się 10 lat temu, kiedy zdecydowaliśmy się założyć firmę. Jednak nieoficjalnie zaczęliśmy na długo przedtem. W piwnicy pracowaliśmy nad rozwiązaniami do naszych własnych domów. Tam też opracowaliśmy podstawę tego, czym dziś cieszy się tak wielu ludzi.

Martin: Dokładnie, w tym czasie budowałem dom. Jako doświadczony technik potrzebowałem systemu magistralowego. Taki był stan ówczesny techniki. Wkrótce uświadomiłem sobie, że tak naprawdę to nie polepszy jakości naszego życia. Pomimo zastosowania najnowszych technologii, miałem dom, który wciąż był zbyt „głupi”. Z tej próżni narodził się Loxone.

A jaki był cel?

Tom: Chcieliśmy zmienić świat. Może to zabrzmiało wzniośle, ale nigdy nie chodziło nam o pieniądze. Sukces rynkowy jest dla nas tylko potwierdzeniem tego, że idziemy w dobrym kierunku. Często niesłusznie jesteśmy porównywani do różnych twórców nowych trendów. Od samego początku chcieliśmy czegoś więcej, niż tylko zarobić na tym pomysłem. Naszym celem jest stopniowa, ale trwała poprawa jakości codziennego życia.

Kiedy mówicie o prowadzeniu firmy, wyglądacie na całkowicie zrelaksowanych. Czy tak było od początku?

Martin: Łączy nas takie samo podejście do kluczowych wartości. Szczególnie jeśli chodzi o kontakt z klientami i współpracownikami. Ale początki były trudne. Wciąż pamiętam wyburzanie budynku, w którym mieściła się nasza pierwsza siedziba. Łuszcząca się elewacja, nieszczelne okna i skrzypiąca podłoga. Jestem pewien, że większość osób, które ubiegały się wtedy o pracę u nas, miała ochotę się odwrócić i odejść.

Tom: Rozpoczęcie działalności było dla nas dużym testem. Ten okres opisałbym jako jedną wielką wicherę, w dodatku z zagrożeniem powodziowym. Na początku bank odmówił nam finansowania. Ale przez to też przeszliśmy. Ten czas był dla mnie kamieniem milowym. Nadal wszystko robimy bez wsparcia inwestorów i innych usługodawców. Uwielbiamy poczucie wolności w określaniu nowych celów. Moim zdaniem ta wolność jest integralną częścią naszego przepisu na sukces.

Jakie jeszcze momenty chętnie wspominacie?

Tom: Boże Narodzenie 2009 roku. Kiedy po raz pierwszy w moim domu, będącym jeszcze w stanie surowym, włączyły się światła. Wszystko dzięki „mózgowi” systemu – naszemu Miniserverowi.

Martin: 1 czerwiec 2010 roku, kiedy udało nam się sprzedać pierwszy produkt.

Tom: Wow, początki były naprawdę ekscytujące. Martin: Zawsze mogliśmy jednak liczyć na wsparcie rodziny, przyjaciół, urzędów...

Tom: Tak, ale często byliśmy uważani za głupców i hazardzistów. W naszym przypadku nie były to próby studentów, którzy nieszczególnie dbali o to, czy to wyjdzie, czy nie. Byliśmy już na innym etapie życia. Kiedy zaczynaliśmy z Loxone, oznaczało to dla nas być albo nie być.

Aby „być”, trzeba mieć odwagę podejmować decyzje, szczególnie w tych najtrudniejszych momentach...

Martin: Gdyby nasze decyzje były kiepskie, takie same byłyby i nasze produkty. Największym wrogiem jest i będzie przeciętność. Istnieje takie powiedzenie, które dość mocno na mnie wpłynęło: „trzeba być wdzięcznym za każde osiągnięcie, ale spoczęcie na laurach jest niebezpieczne”. Wszystko daje nadzieję na sukces tylko do momentu, kiedy będziemy w stanie podejmować niekonwencjonalne decyzje.

Czy wasi współpracownicy mają równie entuzjastyczne podejście?

Tom: Jasne! Entuzjazm jest częścią naszej filozofii. Już w trakcie rozmów z naszymi potencjalnymi pracownikami jest to dla nas ważne. W przeciwnym razie byłoby to tak, jakby rzeźnik zatrudnił wegetarianina w bezpośredniej sprzedaży wyrobów mięsnych.

Thomas Moser



Martin, od etapu systemu magistrali w twoim domu już minął jakiś czas.

Jak dziś widzisz obszar automatyki budynkowej?

Martin: I wczoraj, i dziś ten temat jest ciągle ściśle powiązany z techniką. Dla nas nie jest ważne to, co modne, ale to, co komfortowe. Naprawdę potrzebujemy mieć w lodówce kamerkę?! To właśnie odróżnia nasze produkty.

Tom: Liczy się dobre samopoczucie, które zyskamy w momencie, kiedy technologia odciąży nas od wielu codziennych zadań. Oferujemy rozwiązanie, które poprawia nasze życie w domu, w biurze, hotelach i wszędzie indziej. Nic dodać, nic ująć.

W jaki sposób Loxone poprawił jakość życia w waszych domach? Które zalety systemu uważacie za najważniejsze?

Martin: Zasadnicza zaleta to to, że nie muszę pamiętać o wielu rzeczach. Wszystko, co najważniejsze, działa automatycznie.

Tom: A najlepsza w tym wszystkim jest wyrażona prostota. Żadnej płataniny kabli na pierwszym planie, żadnego szeregu włączników na ścianie... Tylko niezbędne minimum.

Macie jakieś życzenia na przyszłość?

Martin: Aby wizja budynku, który zawsze wie, co ma robić, podbiła cały świat. I aby uszczęśliwiła miliony ludzi, którzy dzięki temu pozbędą się większości codziennych zmartwień.

Tom: Zastanawialiśmy się nad kierunkiem, w którym Loxone powinien teraz zmierzać. Mogę tylko powiedzieć, że wybraliśmy się w daleką podróż. Za każdym razem, kiedy świat daje nam do zrozumienia, że to nie tędy wiedzie droga, następuje ten moment, w którym konieczne jest, aby podążać dalej z pełną mocą! ■

Inteligentne i kompleksowe rozwiązanie

Dzięki Loxone marzenie o wszechstronnym inteligentnym budynku, który integruje wszystkie najważniejsze funkcje, staje się rzeczywistością. Od silnika roletowego do lamp punktowych – z nami otrzymujesz wszystko od jednego producenta i z gwarancją, że poszczególne elementy stworzą jedną doskonałą całość. Sercem systemu jest Miniserver ¹, dzięki któremu wszystkie komponenty współpracują ze sobą.



5. Wentylacja

Automatyczna kontrola wentylacji zapewnia świeże powietrze o każdej porze dnia, w zależności od obecności osób w domu, wilgotności i temperatury.



6. Regulacja temperatury

Loxone można zintegrować z dowolnym źródłem ogrzewania lub chłodzenia. Tym samym zapewnisz sobie optymalną temperaturę w ciągu całego dnia.



7. Energia

Oszczędzając energię, twój inteligentny budynek zapobiega przegrzewaniu się pomieszczeń w letnie dni. Automatycznie wyłącza urządzenia i wydajnie wykorzystuje energię elektryczną z własnych źródeł.



2. Bezpieczeństwo

Także w zakresie bezpieczeństwa możesz polegać na naszych produktach – takich jak czujniki ruchu lub kontakty drzwiowe i okienne. Możesz również wykorzystać własne elementy systemów bezpieczeństwa.



3. Dostęp

Drzwi wejściowe otwierają się poprzez wprowadzenie kodu lub zbliżenie breloka lub chipu NFC. Będąc poza domem, możesz za pośrednictwem funkcji zdalnego dostępu w aplikacji otworzyć furtkę kurierowi.



4. Basen

Twój basen również może stać się częścią inteligentnego domu. Płukanie zwrotne, czyszczenie, filtracja i cyrkulacja będą się odbywać w pełni automatycznie.



8. Oświetlenie

Światła punktowe, taśmy LED czy wiszące lampy – nasz ciągle poszerzany asortyment światel pozwala perfekcyjnie zaplanować oświetlenie.



9. Multimedia

Inteligentny multiroom audio, budzik w formie ulubionej muzyki i sterowanie wszystkimi urządzeniami domowej rozrywki, na przykład telewizorem – oto możliwości multimedialne Loxone.



10. Zacienianie

System zacieniania wspomaga ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń. Automatycznie się podnosi przy uruchomieniu alarmu. Wieczorem zapewnia prywatność. Na dodatek łatwo się nim steruje!



Ile kosztuje inteligentny dom?

Każdy z nas ma własne wyobrażenie na temat ilości technologii i poziomu automatyzacji w swoim domu. Podobnie jak każdy ma inne możliwości finansowe. W związku z tym często nasuwają się pytania: czy Loxone jest rozwiązaniem dla mnie? Ile to tak naprawdę kosztuje?

Odpowiedzi są proste:
Najprawdopodobniej tak. Tyle samo, mniej lub tylko odrobinę więcej. Jak jest to możliwe? Przyjrzyjmy się bliżej. Prawdopodobnie posiadasz już w domu systemy, którymi musisz w jakiś sposób sterować (ogrzewanie, zaciemnianie, alarm, rekuperacja, klimatyzacja, brama garażowa). Od wielu z nich oczekuje się także pewnego stopnia „inteligencji”. Loxone to alternatywa sterowania, które daje najwięcej możliwości (patrz: strona 56).

Loxone jest dobrym wyborem dla każdego, kto zamierza mieć w domu jakiekolwiek technologie. Oczywiście nawet dzisiaj są osoby, które obejdną się w nim bez nowoczesnych rozwiązań. Jest ich jednak bardzo mało. Już sam fakt, że czytasz ten artykuł, prawdopodobnie oznacza, że nie jesteś jedną z nich.

Porównanie ceny

Loxone oferuje niemal nieograniczone możliwości. Wysokość inwestycji zależy od ilości technologii (w mieszkaniu raczej będzie jej mniej niż w dużym domu), którą chcesz zarządzać, a także od wybranych funkcji. Aby dać ci lepsze wyobrażenie o kosztach, przygotowaliśmy trzy popularne warianty na przykładzie domu rodzinnego o powierzchni 120 m². Możesz je łatwo porównać z kosztem poszczególnych systemów przy znacznie niższym komforcie.

Tak, różnica wynosi jedynie trochę ponad 3 000 zł. Ta inwestycja wzbogaci twój dom o 33 funkcje.

Zyskasz inteligentne sterowanie oświetleniem uzależnione od obecności i jasności, aplikację do całego domu (sterowanie zdalne, zaawansowane ustawienia, statystyki), centralne sterowanie, automatyczne reguły, zaawansowane zabezpieczenia, monitorowanie wilgotności w każdym pomieszczeniu, designerskie przyciski dotykowe i wiele innych.

Rzućmy okiem na bardziej złożony projekt, który zawiera sterowanie zewnętrznym systemem zaciemniania, przyciemnianie światła i klimatyzację.

W tym przypadku za jedyne 860 zł uzyskasz z Loxone już wcześniej wspomniane funkcje, a oprócz tego: inteligentny system zaciemniania, działający w oparciu o położenie słońca i temperaturę; współpracę między ogrzewaniem, klimatyzacją a zaciemnianiem; tryb nocny oświetlenia; ostrzeżenie przed deszczem; ekskluzywne światła o żywotności 25 lat. W tym wariantcie Loxone oferuje łącznie 52 funkcje.

Uwaga: Ceny nie obejmują montażu. Jego koszt może się różnić w zależności od projektu. W Loxone wszystkim zajmie się doświadczony elektryk przeszkolony przez nas (partner Loxone). Przy tradycyjnej instalacji każdy system jest instalowany przez innego dostawcę, a łączne koszty pracy będą prawdopodobnie wyższe. Partnera Loxone w swojej okolicy możesz znaleźć na: loxone.com/znajdz-partnera. ▶

	Tradycyjne sterowanie*	Inteligentne sterowanie Loxone
Instalacja elektryczna	8 500 zł	8 500 zł
Ogrzewanie	3 000 zł	0 zł
Alarm	3 800 zł	0 zł
Rekuperacja System Loxone	1 700 zł 0 zł	0 zł 11 000 zł
Razem	17 000 zł (20 910 z 23% VAT)	19 500 zł (23 985 zł z 23% VAT)

* W celu porównania z tradycyjną instalacją poprosiliśmy kilka firm o dokonanie wyceny tego samego projektu i uśredniliśmy ich oferty.





Czego możesz oczekiwać za swoje pieniądze?

Decyzja należy do ciebie. Jaki standard wybierzesz i w co zainwestujesz swoje pieniądze?

Dzięki swojej modułowości i złożoności Loxone świetnie poradzi sobie również z bardziej złożonymi projektami, które obejmują na przykład system multiroom audio, kolorowe oświetlenie, basen, elektroniczne zamki, wideodomofony. W takich projektach Loxone jest zwykle znacznie tańszy. Z naszego doświadczenia wynika, że cena w podobnych projektach nie odgrywa większej roli, dlatego nie podajemy tutaj konkretnego przykładu. ■

	Tradycyjne sterowanie*	Inteligentne sterowanie Loxone
Instalacja elektryczna	12 800 zł	12 000 zł
Ogrzewanie	3 000 zł	0 zł
Alarm	3 800 zł	0 zł
Rekuperacja	1 700 zł	0 zł
Zacienianie	6 800 zł	0 zł
Oświetlenie	900 zł	0 zł
Klimatyzacja	900 zł	0 zł
System Loxone	0 zł	18 600 zł
Razem	29 900 zł (36 777 zł z 23% VAT)	30 600 zł (37 638 zł z 23% VAT)

* W celu porównania z tradycyjną instalacją poprosiliśmy kilka firm o dokonanie wyceny tego samego projektu i uśredniliśmy ich oferty.

Cloudfree: w imię ochrony prywatności

W Loxone już na samym na początku świadomie postanowiliśmy nie gromadzić ani nie wykorzystywać danych naszych klientów. Uważamy, że każdy ma prawo do pełnej prywatności w swoim domu. To samo dotyczy wszystkich pracowników w biurach.



Twe dane są zabezpieczone
Loxone przechowuje dane tam, gdzie ich miejsce, czyli w twoim Miniserverze. To właśnie on jest centralnym urządzeniem – mózgiem, w którym twoje informacje będą gromadzone i przetwarzane. W przeciwieństwie do innych inteligentnych systemów domowych Loxone nie zapisuje ani nie przechowuje danych w chmurze. Poufne informacje, jak na przykład liczba domowników lub pracowników, ruch, obraz z kamer, stan systemu alarmowego, nie opuszczają budynku – nie są przekazywane na zewnątrz.

Działa również bez połączenia z internetem
System Loxone równie dobrze służy bez połączenia z internetem. Dostęp zdalny, poczta e-mail, pogoda online i powiadomienia push nie będą dostępne, ale wszystkie inne udogodnienia, takie jak większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii, pozostaną do twojej dyspozycji.

Każdy ma prawo do prywatności i ochrony swoich danych osobowych. Jest to osobiste prawo, które Loxone szanuje i chroni w 100%.

Jeśli chodzi o dane naszych klientów, konsekwentnie przestrzegamy podstawowej zasady:
Twój dom, twoje dane.



Dom, który umie się bronić

W Niemczech co trzy minuty dochodzi do włamania. To problem, który nie tylko dotyczy naszego majątku, ale też wpływa na jakość życia. Z tego względu ochrona domu jest szczególnie ważna.

W jaki sposób działa ochrona przed włamaniem z Loxone?

Środki zapobiegawcze: chroni zawczasu

Jeszcze zanim dojdzie do włamania, inteligentny dom Loxone stosuje środki zapobiegawcze.

Wyobraź sobie następującą sytuację: cieszysz się zasłużonym urlopem, a twój dom jest chwilowo opuszczony. Nie musi jednak na taki wyglądać.

Zaawansowana symulacja obecności sprawia, że nie stanie się on atrakcyjnym celem dla złodziei. Podczas twojej nieobecności budynek zachowa się tak, jakbyś nadal w nim był. Od czasu do czasu włączy się oświetlenie, opuszczą lub podniosą rolety. Pozwoli to przynajmniej wzbudzić niepewność w potencjalnych nieproszonych gościach. Złodziej wykreśli twój dom ze swojej listy celów, a ty – zrelaksowany i bez obaw – będziesz się cieszył swoimi wakacjami.

W imię twojego bezpieczeństwa

Jeśli złodziej będzie chciał spróbować szczęścia, twój dom zrobi, co w jego mocy, aby pokrzyżować te plany i cię chronić.

Natychmiast rejestruje każdą próbę włamania

Niezależnie od tego, czy złodziej wejdzie przez okno, czy balkon, natychmiast wykryje go czujnik ruchu, czujnik zbicia szyby lub inny – i odpowiednio zareaguje.

Odstraszy każdego złodzieja

Jeśli dojdzie do włamania, dom aktywuje trzyfazowy system alarmowy. Dzięki temu natychmiast dowiesz się o incydencie i będziesz mógł szybko i skutecznie zareagować. Złodziej będzie kompletnie zaskoczony – dzięki perfekcyjnej współpracy wszystkich komponentów. ►

4 wymiary bezpieczeństwa w skrócie

Cztery wymiary bezpieczeństwa w skrócie: W Loxone bezpieczeństwo to coś więcej niż ochrona przed włamaniem. Twój dom nie tylko chroni ciebie i twoich bliskich, ale także twoją prywatność. Możesz czuć się całkowicie bezpieczny.

Ochrona przed włamaniem: Zmusza włamywaczy do ucieczki

Niczym niewidzialna tarcza twój dom ochroni cię przed nieproszonymi gośćmi. Symuluje twoją obecność, gdy cię nie ma, niezawodnie wykrywa intruzów i skutecznie ich przepędza.

Ochrona domowników: Dbą o całą rodzinę

Twój inteligentny dom chroni cię nie tylko przed włamaniem, ale również przed pożarem, dymem i wyciekami wody. Natychmiast uruchomi się alarm, apli-

kacja wyśle powiadomienie, światła zaczną migać, włączy się syrena i zostanie nawiązane połączenie głosowe. Podnosząc rolety, dom zadba o zapewnienie dróg ewakuacyjnych.

Ochrona budynku: Chroni sam siebie

Otwarte okna i drzwi, wycieki wody, mróz, burze – twój inteligentny dom rozpoznaje różne zdarzenia, informuje cię o nich i chroni przed szkodami.

Ochrona prywatności: Twój dom, twoje dane

Wszystkie dane są chronione w Miniserverze i nigdy nie opuszczają ścian twojego domu. Nie mamy w nie wglądu i chronimy twoje prawo do prywatności w 100%. Loxone może równie dobrze działać bez połączenia z internetem i chmurą. ■

1. Cichy alarm

W pierwszej kolejności otrzymasz natychmiastowe powiadomienie za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Fałszywy alarm możesz w każdej chwili dezaktywować.

3. Alarm optyczny

Twój inteligentny dom podniesie rolety i sprawi, że wszystkie światła w domu zaczną migać. W ten sposób powiadomi okolicę, że coś dzieje się w domu. Pokrzyżuje plany złodzieja, a jednocześnie da mu możliwość natychmiastowej ucieczki.

2. Alarm akustyczny

W drugiej fazie otrzymasz połączenie przychodzące na telefon komórkowy, a Music Server w całym domu włączy dowolny utwór na pełnej głośności.





Większa niezależność

dla osób niepełnosprawnych

Termin **assisted living**, czyli mieszkalnictwo wspomagane, często pojawia się w związku z tematem automatyzacji budynków. Oznacza rozwiązania techniczne, które wspierają osoby niepełnosprawne w prowadzeniu bardziej niezależnego życia. Austriacka organizacja non profit Lebenshilfe jest szczególnie zaangażowana w pomoc potrzebującym. Wsparcie otrzymuje od Loxone.



Od pełnej po częściową opiekę

Organizacja non profit Lebenshilfe dąży do przeniesienia większej liczby osób niepełnosprawnych z pełnej opieki na opiekę częściową. W jej ramach Lebenshilfe zapewnia przestrzeń życiową oraz wsparcie personelu opiekuńczego. Sprawowanie częściowej opieki znacząco ułatwia wsparcie nowoczesnej technologii. System wspomagający podopiecznych organizacji został skrupulatnie zaprojektowany i wdrożony w technologii Loxone.

Bezpieczeństwo 24/7

Większa samodzielność wiąże się również z większymi potrzebami w zakresie bezpieczeństwa. Wszechstronne zabezpieczenia zapewniają czujniki dymu, czujniki wycieku wody i inteligentne uchwyty okienne. Monitorowanie kuchenki elektrycznej, ekspresu do kawy i czajnika to również niezwykle ważne funkcje bezpieczeństwa. Wspomniane urządzenia są automatycznie odłączane przy wyjściu z mieszkania. To, czy ktoś w nim przebywa, czy nie, jest wykrywane za pomocą klucza magnetycznego, który wisi obok drzwi wejściowych, jeśli mieszkańcy są w domu.

Długie przyciśnięcie zamiast podwójnego kliknięcia

Zgodnie z zaleceniami Loxone niektóre tryby aktywuje się podwójnym kliknięciem na przycisk Loxone Touch. Jednak doświadczenia z podopiecznymi Lebenshilfe wykazały, że o wiele łatwiej jest im dłużej przytrzymać przycisk. „To jedna z największych zalet i jeden z powodów, dla których uwielbiam pracować z Loxone. Przy każdym projekcie mogę adekwatnie reagować na potrzeby właścicieli i mieszkańców i wszystko dostosowywać” – Stefan Konrad, dyrektor i Platinum Partner Loxone, KONRAD GmbH ■

„Elastyczność to jedna z największych zalet i powodów, dla których uwielbiam pracować z Loxone. W każdym projekcie mogę adekwatnie reagować na potrzeby właścicieli i mieszkańców i wszystko dostosowywać.”

Stefan Konrad, dyrektor i Platinum Partner Loxone, KONRAD GmbH



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

Produkty, które pokochasz na całe życie

Nasze produkty tworzymy z pasją i dbałością o szczegóły. Równie ważne są dla nas materiały wysokiej jakości, łatwa instalacja przez partnera Loxone oraz intuicyjna obsługa przez użytkownika.

13

14

- 01 **Oprawa sufitowa LED RGBW:** uniwersalna lampa sufitowa ze zintegrowanym czujnikiem ruchu
- 02 **LED Pendulum Slim:** akcentujące oświetlenie wybranych pomieszczeń
- 03 **Touch Pure:** ponadczasowy design, rewolucyjne sterowanie
- 04 **Touch:** przycisk nowej generacji
- 05 **Key Fob:** najbezpieczniejszy dostęp do budynku
- 06 **Miniserver:** centrum każdej instalacji Loxone
- 07 **Miniserver Go:** doskonały wybór przy renowacji i modernizacji
- 08 **Remote Air:** bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 09 **NFC Code Touch:** idealne rozwiązanie dostępu
- 10 **Music Server:** multiroom audio w pełni zintegrowany z budynkiem
- 11 **Touch Surface:** przemienia każdą powierzchnię w unikalny panel sterujący
- 12 **Wall Speaker:** głośnik o masywnej konstrukcji w minimalistycznym stylu
- 13 **Touch Nightlight Air:** oświetlenie nocne, budzik, panel sterujący i alarm w jednym
- 14 **Touch & Grill Air:** pierwszy termometr do grilla, który można zintegrować z inteligentnym domem



Historia niewidzialnego przycisku

Kilka lat temu, podczas budowy basenu, poruszyliśmy kilka kwestii. W jaki sposób sterować systemem przeciwprądowym bezpośrednio z wody? Czy istnieje włącznik odporny na wodę, którego estetyka nie zakłóci swym wyglądem spójnego designu? Tak narodziła się idea niewidzialnych przycisków.

Symboliczny początek

„A może by tak zainstalować przycisk bezpośrednio w kamieniu na brzegu basenu? Tak, żeby jedno dotknięcie wystarczyło, aby włączyć lub wyłączyć przeciwprąd lub światło” – odpowiedział spontanicznie Thomas.

„To brzmi dobrze, zrobmy tak. Ja wymyślę ładny kształt i wezmę kamień do frezowania” – zapaliłem się do pomysłu. Obaj zaczęliśmy pracę nad prototypem. Thomas zamówił niezbędne części i przygotował okablowanie. Wkrótce zaczęliśmy eksperymentować.

Rezultatem było praktyczne, unikalne, a jednocześnie całkowicie proste rozwiązanie. Technologia, która jest teraz częścią każdego smartfona, wzbudzała wśród gości entuzjazm.

Za kilka lat przyszedł czas na kuchnię

Kilka lat później (kiedy kamienny basenowy przycisk nadal niezawodnie służył) pojawiło się podobne pytanie przy planowaniu pierwszego domu pokazowego Loxone w Kollerschlag. „Czy nie byłoby możliwe zaprojektowanie przestrzeni roboczej tak, abyśmy nie musieli dotykać włączników mokrymi lub tłustymi palcami?” Odgrzebaliśmy stary pomysł. Zaczęliśmy główkować i szkicować. Koncepcję trzeba było uprościć, a włącznik dostosować do codziennego życia w inteligentnym domu. W końcu nas olśniło. „Przecież cały panel sterujący możemy wyfrezować bezpośrednio w kamieniu, a elektronikę umieścić pod nim!” Jednocześnie stanęliśmy przed kolejnym wyzwaniem. „Musimy zapobiec przypadkowej akty-

Posiadasz już niewidzialny przycisk Touch Surface? Podziel się z nami zdjęciem i krótkim opisem.

Wyślij e-mail na adres office.pl@loxone.com i zainspiruj nas oraz innych fanów inteligentnego życia.

Wyślij nam zdjęcie!



office.pl@loxone.com



01

wacji, na przykład poprzez umieszczenie garnka na blacie, i obmyślić wygodny sposób na włączanie i wyłączanie". Pojawił się kolejny pomysł. „A co, gdybyśmy dodali diody LED do wyświetlania statusu?”

A zaraz potem szybko do warsztatu – by zbudować prototyp

Zadzwoniliśmy do znajomego z firmy Strasser, która specjalizuje się w kamiennych płytach kuchennych. „Hannes, coś wymyślił. Potrzebujemy kilku próbek i coś wyfrezować”. Niedługo w naszym Dziale Rozwoju zaczęły się gromadzić różne próbki kamieni. Lutowaliśmy i eksperymentowaliśmy. Drukarka 3D w laboratorium wypływała pierwsze projekty. Już 14 dni później do naszych rąk trafił pierwszy funkcjonalny prototyp. Cała ta praca ogromnie nas bawiła. Byliśmy pewni, że efekt zadowoli również naszych klientów. Oczywiście musieliśmy go jak najszybciej zainstalować w naszych kuchniach. I tak powstał projekt niewidzialnych przycisków Touch Surface pod kryptonimem Excalibur. Nasz kamienny przycisk dotykowy stale ewoluował.

Skoro wyszło w kuchni, to wyjdzie wszędzie

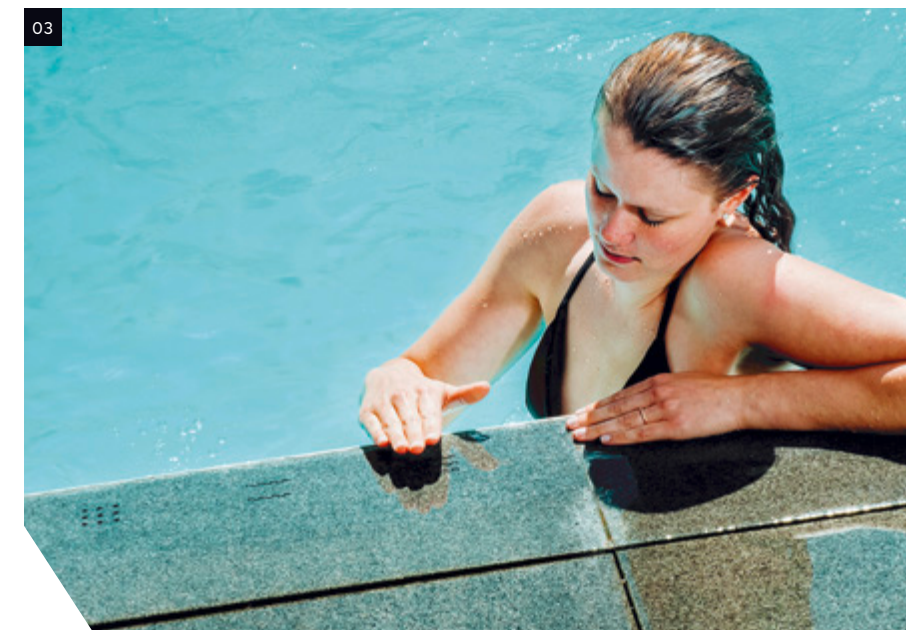
Coraz częściej natchodziła nas myśl, że przycisk można zintegrować z każdą powierzchnią. Zaczęły się pojawiać nowe pomysły. Głównkowaliśmy, gdzie zastosowanie takiego rozwiązania mogłoby być interesujące. „Spojrzałem na stół na tarasie i dotarło do mnie, że coś tu nie gra. Pilot do sterowania oświetleniem i muzyką zawsze kończył u dzieci.” „Bardzo doceniłbym możliwość regulacji głośności i oświetleniem ze stolika do kawy.” Następnie przekazaliśmy nasze prototypy pracownikom Loxone, dzięki czemu potencjał twórczy wzrósł jeszcze bardziej. Jeden z naszych kolegów lubi wszędzie słuchać muzyki. Wpadł na świetny pomysł, by przekształcić płytkę na ścianie prysznica w kontroler. „Właśnie tak! Teraz, ilekroć słyszę moją ulubioną piosenkę podczas kąpieli, mogę w końcu porządnie podgłośnić.”

Teraz kolej na Ciebie.

Co możemy dla Ciebie zrobić?

To, co lata temu zapoczątkował pomysł, który zrodził się w trakcie pływania w basenie, jest teraz dostępne dla wszystkich jako produkt w postaci przycisku Touch Surface. Dziś potrafimy już przekształcić dowolną powierzchnię w panel sterujący. Opcja bezprzewodowa Touch Surface Air umożliwiła wykorzystanie każdego stołu, mebla lub innego obiektu, do którego trudno byłoby poprowadzić okablowanie. Bądź kreatywny, spełniaj swoje marzenia! Wystarczy skontaktować się z partnerem Loxone, który zajmie się realizacją.

Poszukujesz inspiracji? Wiele pomysłów na wykorzystanie przycisku Touch Surface w formie filmów i zdjęć znajdziesz na stronie: loxone.com



03

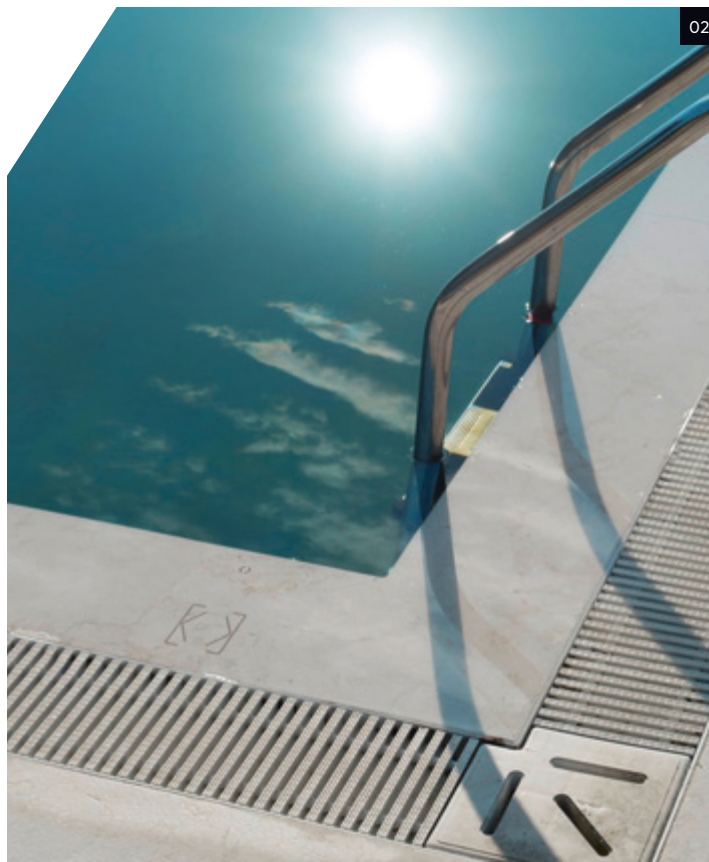


- 01** Touch Surface jest szczególnie praktyczny w kuchni podczas gotowania.
- 02** Touch Surface w swojej obecnej formie na brzegu basenu w hiszpańskim słońcu.
- 03** Oryginalny prototyp, „przycisk basenowy”, nadal spełnia swoją funkcję.



LOXONE TOUCH SURFACE POD LUPĄ

- ▶ Rewolucyjna koncepcja sterowania ze ścianą lub powierzchni mebli
- ▶ Łatwe sterowanie oświetleniem, zaciemnianiem, muzyką...
- ▶ Pięć obszarów dotykowych (wraz z przyciskiem aktywacji)
- ▶ Dioda LED wskazująca status
- ▶ Działa na kamieniu, drewnie, ceramice, szkło



02

Mr. Runtastic

W 2009 roku Florian Gschwandtner wraz z trzema kolegami założył znaną na całym świecie firmę Runtastic.

Dzisiaj Runtastic – z ponad 140 milionami zarejestrowanych użytkowników – jest jedną z najpopularniejszych aplikacji fitness.



Po jej sprzedaży firmie Adidas, pod koniec 2018 roku Florian wycofał się ze stanowiska dyrektora generalnego. W ciągu wcześniejszych 10 lat, jako dyrektor zarządzający i założyciel firmy o wartości miliona dolarów, nie miał wiele czasu dla rodziny, przyjaciół i na rozrywkę.

Od chwili odejścia z firmy Florian inwestuje w rozwijające się start-upy i poświęca czas przyjaciołom i rodzinie.

Od studenckiej stacji do inteligentnego mieszkania

Do niedawna wciąż mieszkał w swoim studenckim mieszkaniu, w którym narodził się pomysł jego start-upu. Teraz, gdy w końcu ma trochę wolnego czasu, czeka na przeprowadzkę do swojego nowego, pięknego mieszkania.

Prace związane z jego planowaniem w sercu Linzu rozpoczęły się na początku 2019 roku. Wydajność i skuteczność są bardzo ważne dla Floriana. Przedsiębiorca ma podobne wymagania nie tylko wobec siebie, ale także wobec swojego nowego mieszkania. Szybko stało się jasne, że jego życzenia zostaną zrealizowane przez Loxone. Dzięki inteligentnemu sterowaniu za pomocą Miniservera Loxone nowy dom Floriana jest tak energooszczędny i wydajny, jak właściciel zawsze sobie tego życzył. ■



FLORIAN POD LUPĄ

- 2013 Laureat nagrody Onliner des Jahres
- 2015 Człowiek Roku (Austria)
- 2015 Laureat austriackiej nagrody Media Future Award
- 2017 75. miejsce na liście najważniejszych Austriaków
- 2017 Nagroda za wyniki osiągnięte w Górnej Austrii



Kolebka bezpieczeństwa

Sypialnia jest naszym miejscem relaksu, w którym regenerujemy siły, aby w pełni sił rozpocząć kolejny dzień. Inteligentny dom Loxone wspiera w tym swych mieszkańców. Od optymalnej temperatury po delikatne nocne oświetlenie – dzięki Loxone każdy dzień rozpoczynamy zrelaksowani i pełni energii.



Funkcja na dobranoc

Kiedy kładasz się spać, wystarczy, że trzykrotnie dotkniesz przycisku obok łóżka – resztą zajmie się Loxone.

W każdym pomieszczeniu zgasną światła i wyłączy się muzyka. Telewizor i inne urządzenia zostaną odłączone od prądu, aby zapobiec poborowi energii w trybie czuwania. Tym samym twoja sypialnia nie będzie narażona na niepotrzebne promieniowanie.

Wszystkie drzwi wejściowe zostaną zabezpieczone, a żaluzje lub rolety opuszczone. Otwarta brama do garażu sama się zamknie. Jeśli któreś z okien lub drzwi są otwarte, dowiesz się o tym na przykład za pośrednictwem migających światel.

Aby zapewnić domownikom bezpieczny i beztrudny sen, włączy się alarm. Czujki ruchu, które służą do włączania światła w ciągu dnia, w nocy tworzą system alarmowy wraz z kontaktami w oknach i drzwiach.

Delikatne nocne światło

Kiedy chcesz wstać w nocy, wystarczy wysunąć nogę z łóżka. Twój

dom oświetli ci drogę do łazienki i z powrotem odpowiednio przyćmionym światłem. Koniec z oślepiającymi żarówkami czy błędzeniem w ciemnościach.

Optymalne temperatury

Pokój dzienny: 22°C
Schody: 20°C
Sypialnia: 17°C

W inteligentnym domu o każdej porze dnia i nocy jest odpowiednia temperatura we wszystkich pomieszczeniach. Również w nocy Loxone automatycznie ogrzewa lub chłodzi sypialnię, aby zwiększyć komfort twojego snu. Według badań idealna temperatura do spania to wynosi od 17 do 18°C.

Łagodne budzenie

Pozwól się łagodnie obudzić pierwszymi promieniami słońca. Żaluzje aktywują się na twoje życzenie i wpuszczą do środka światło. Zamiast nieprzyjemnego alarmu zabrzmi ulubiona piosenka lub stacja radiowa. Każdy chciałby się budzić w tak przyjemny sposób.

Loxone Touch Nightlight Air

Inteligentny dom Loxone obudzi cię dokładnie tak, jak sobie tego zażyczysz. Tylko od ciebie zależy, czy będzie to naturalne światło

słoneczne, ulubiona muzyka, czy Touch Nightlight Air. Ten produkt łączy w sobie wszystkie opcje, mając przy tym formę stylowego dodatku na stoliku nocnym. Pozwól się obudzić delikatnym światłem i cichym śpiewem ptaków. Jak sama nazwa wskazuje, Touch Nightlight Air zapewnia też przytłumione oświetlenie nocne dla komfortowego poruszania się po domu.

Nasz nowy produkt jest również wyposażony w dotykowy panel kontrolny Loxone z pięcioma przyciskami do sterowania oświetleniem, systemem zaciemniania i muzyką.

Elegancki, ponadczasowy design i wysokiej jakości wykończenie ze szkła sprawiają, że Loxone Touch Nightlight Air subtelnie wtapia się w otoczenie twojej sypialni, zajmując zarazem niewiele miejsca. Możesz wygodnie ustawić dowolny czas budzenia bezpośrednio na wyświetlaczu.

Bezprzewodowa technologia Air umożliwia łatwe przemieszczanie Touch Nightlight Air. W każdej chwili możesz umieścić go w innym pomieszczeniu. ■



TOUCH NIGHTLIGHT AIR

- ▶ Oświetlenie nocne
- ▶ Cyfrowy zegar i budzik
- ▶ Standard przycisków Loxone
- ▶ Szklana powierzchnia wysokiej jakości
- ▶ Zintegrowany głośnik alarmu
- ▶ Bezprzewodowa technologia Air





Ciche noce i zdrowy sen dziecka

Wiele firm stawia sobie za cel poprawę jakości naszego snu. Jedną z nich jest Träumeland – producent, który koncentruje się na materacach dla niemowląt i dzieci.

Prawdopodobnie wielu naszych czytelników jest teraz na etapie planowania rodziny i zarazem budowy domu. Jaka jest różnica między przestrzenią sypialną rodziców a miejscem do spania dla najmłodszych? Jak wybrać odpowiedni materac dla swojego malucha? Zapytaliśmy o to założyciela firmy Träumeland, Hannesa Nösslböcka, który jest zarazem tatą trójki dzieci.

O odpowiednią temperaturę w pokoju dziecięcym postara się Loxone. Jaka jest rola waszego materaca?

Niemowlęta spędzają dużo czasu, śpiąc w łóżeczkach. Dlatego na szczególną uwagę zasługuje zapewnienie zdrowego i bezpiecznego otoczenia. Właśnie takiego, jakie oferuje rodzicom materac Träumeland. Nasze produkty to

najlepsze, co możesz wybrać dla swojego dziecka. Poza wysokim komfortem leżenia najważniejszą rzeczą jest optymalna cyrkulacja powietrza. Aby zapobiec gromadzeniu się ciepła, produkujemy materace, które oddychają.

Co polecasz swoim klientom, jeśli chodzi o światło?

Im jaśniejszy jest pokój, tym wydaje się być większy i bardziej przyjazny. Jeśli chodzi o ogólne zasady dostępu światła dziennego, dotyczą one również pokoju dziecięcego. Planując rozkład źródeł światła w pomieszczeniu, należy zadbać o to, aby nie świeciły zbyt jasno i by można było je ściemniać. Z jednej strony przyciemnienie światła sygnalizuje dziecku, że nadszedł czas na sen, a z drugiej – jeśli dzieci nie śpią w nocy, światło można wyraźnie przytłumić, aby odróżnić dzień od nocy.

O czym trzeba pamiętać, wybierając materac dla malucha?

Odpowiednia liczba kanałów powietrznych wewnątrz materaca zapewnia cyrkulację powietrza i zapobiega gromadzeniu się ciepła. Aby jak najlepiej chronić kręgosłup dziecka, który nie do końca się jeszcze ukształtował, należy zapewnić optymalny komfort snu. Oczywiście nawet najlepsze wypełnienie materaca może być tylko tak dobre, jak jego pokrowiec! Zaleca się stosowanie modelu ze zintegrowaną ochroną przed wilgocią, który jednocześnie przepuszcza powietrze. Dzięki temu dziecko może swobodnie oddychać, nawet jeśli obróci twarz w kierunku materaca. Inne przydatne produkty to podzielne pokrowce na materace, materac z jedną stroną przeznaczoną dla niemowląt, a drugą dla starszych dzieci, a także progi bezpieczeństwa – przydatne, gdy maluch podejmuje pierwsze próby wstawania. Wszystko to zapewnia jeszcze bezpieczniejsze warunki spania i ułatwia rodzicom codzienną opiekę.

W jaki sposób wpadłeś na pomysł, by wyspecjalizować się w produkcji materaców dla dzieci?

Kiedy mój brat urodził się ponad 50 lat temu, moi rodzice nie byli zadowoleni z materacy dostępnych na rynku. Postanowili opracować własny model dla swojego dziecka. W tym czasie powstały fundamenty marki Träumeland. Firma została założona w 1997 roku. Do dzisiaj pracujemy nad innowacjami, aby zapewnić jeszcze zdrowsze warunki snu najmłodszych. Pracujemy tak, jakbyśmy opracowywali materace dla naszych własnych dzieci. Jesteśmy też dumni, że wszystkie nasze produkty są w 100% austriackiej produkcji. ■



TOP 6

SPOSOBY SPECJALISTY NA DOBRY SEN

- 1. Cisza:** Na godzinę przed położeniem dziecka do łóżka powinniśmy powoli wejść w fazę ciszy (obniżyć ton głosu, zmniejszyć aktywność itp.).
- 2. Sygnalizacja pory na sen:** Opuść żaluzje, przyciemnij światła lub włącz lampkę nocną. Loxone wykonuje te czynności automatycznie, a układanie dzieci do snu staje się przyjemniejsze. Jeśli dziecko budzi się w nocy, mów cicho i wyłącz światło.
- 3. Rytuały:** Powtarzające się przed snem rytuały ułatwiają zasypianie. Nawet najmniejsze dzieci się przy nich relaksują i czerpią z nich przyjemność. Przykładami rytuałów
- 4. Usypianie:** Stopniowo ucz malucha zasypiać samodzielnie. Dziecko przyzwyczai się wtedy do sytuacji towarzyszącej udawaniu się do snu. Jeśli tuż przed będziecie wykonywać pobudzające aktywności, wpłynie to niekorzystnie na jakość jego snu.
- 5. Regularność:** Regularny rytm i ciągłość zwiększają prawdopodobieństwo spokojnie przespanych nocy.
- 6. Bądź cierpliwy!**



FAKTY

Liczba pracowników: 100

Udział eksportu: 80%

Roczna produkcja: > 500 000

Liczba dzieci: 3

Tętnice i nerwy twojego domu

Loxone oferuje kompletne rozwiązanie i obsługuje różnorodne technologie, aby zapewnić wyjątkowy i nieporównywalny komfort. Budynek, który ma przetrwać długie lata, wymaga solidnej technologii. Poniżej przedstawimy dwie najważniejsze technologie inteligentnej instalacji Loxone.



TREE



Aż do 80% mniej okablowania



Uruchomienie w rekordowo krótkim czasie



W 100% dopasowana do inteligentnego budynku

Inteligentna instalacja w rekordowo krótkim czasie

Opracowując technologię Tree, mieliśmy jasno postawiony cel – zredukować koszty okablowania i instalacji twojego projektu. Ta technologia została zaprojektowana specjalnie z myślą o inteligentnych budynkach Loxone. Integracja kompatybilnych urządzeń, takich jak oświetlenie punktowe lub przyciski dotykowe, jest niezwykle łatwa i szybka.

„Dzięki technologii Loxone Tree mogę o wiele szybciej wdrażać projekty automatyki domowej i budynkowej. Oszczędza to czas i pieniądze. Świetne jest również to, że w przypadku korzystania z technologii Tree jedno koło idealnie zazębia się z drugim. Produkty są doskonale skoordynowane.”



Norman Jöris
CEO – smotions
Flagship Partner Loxone



Bezproblemowa aktualizacja



Szyfrowana komunikacja



Minimalne zużycie energii



AIR



Sara S.
28 lat, fanka
Loxone

Idealna podczas modernizacji

Specjalnie dla tych, których czeka remont lub chcą zmodernizować swoje obecne lokum, została opracowana technologia Loxone Air. Wszędzie tam, gdzie poprowadzenie okablowania nie jest już możliwe lub wskazane, zapewnia ona niezawodną bezprzewodową komunikację poszczególnych komponentów.

„Kiedy już wprowadziliśmy się do naszego nowego inteligentnego domu, zdaliśmy sobie sprawę, że podczas planowania zaniedbaliśmy kilka rzeczy. Na przykład w piwnicy nie włączało się nam automatycznie światło (tak jak w pozostałych pomieszczeniach). Skontaktowaliśmy się z wówczas naszym partnerem Loxone i wkrótce także tam pojawił się czujnik ruchu. Byliśmy zaskoczeni, jak szybko się to wszystko odbyło dzięki technologii Air. Cieszyliśmy się, że nasze życie kolejny raz stało się o odrobinę wygodniejsze.”

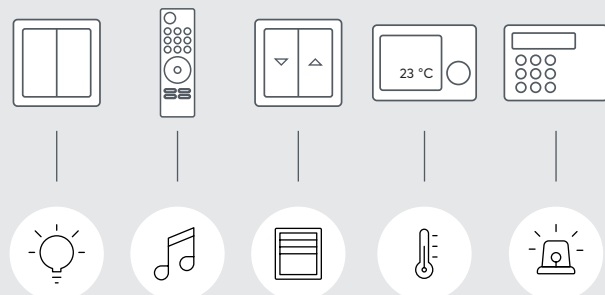
Tradycyjne czy inteligentne sterowanie?

Większość z nas już żyje w otoczeniu o pewnej formie automatyzacji. Rzeczywistość dzisiejszych budynków to szereg „inteligentnych” urządzeń zaprojektowanych w celu zwiększenia komfortu życia, ułatwienia pracy lub promocji biznesu.

Każda technologia, aby robiła to, do czego została stworzona, wymaga systemu sterowania. W większości przypadków potrzebujemy osobnych elementów sterujących do zaciemniania, alarmu, otwierania drzwi, domofonu, ogrzewania, klimatyzacji, wentylacji, oświetlenia, dźwięku... Jest coraz więcej urządzeń z coraz większą liczbą przycisków, włączników i pilotów, które wymagają twojej uwagi.

Poszczególne elementy mają zwykle pewien stopień automatyzacji. Jednak najczęściej nie wiedzą o sobie nawzajem i nie współpracują. Każdy musi być kontrolowany osobno. Skutkuje to później niepożądanymi sytuacjami, kiedy na przykład klimatyzacja i ogrzewanie są jednocześnie aktywne.

Nie wiedzą o sobie nawzajem i nie współpracują



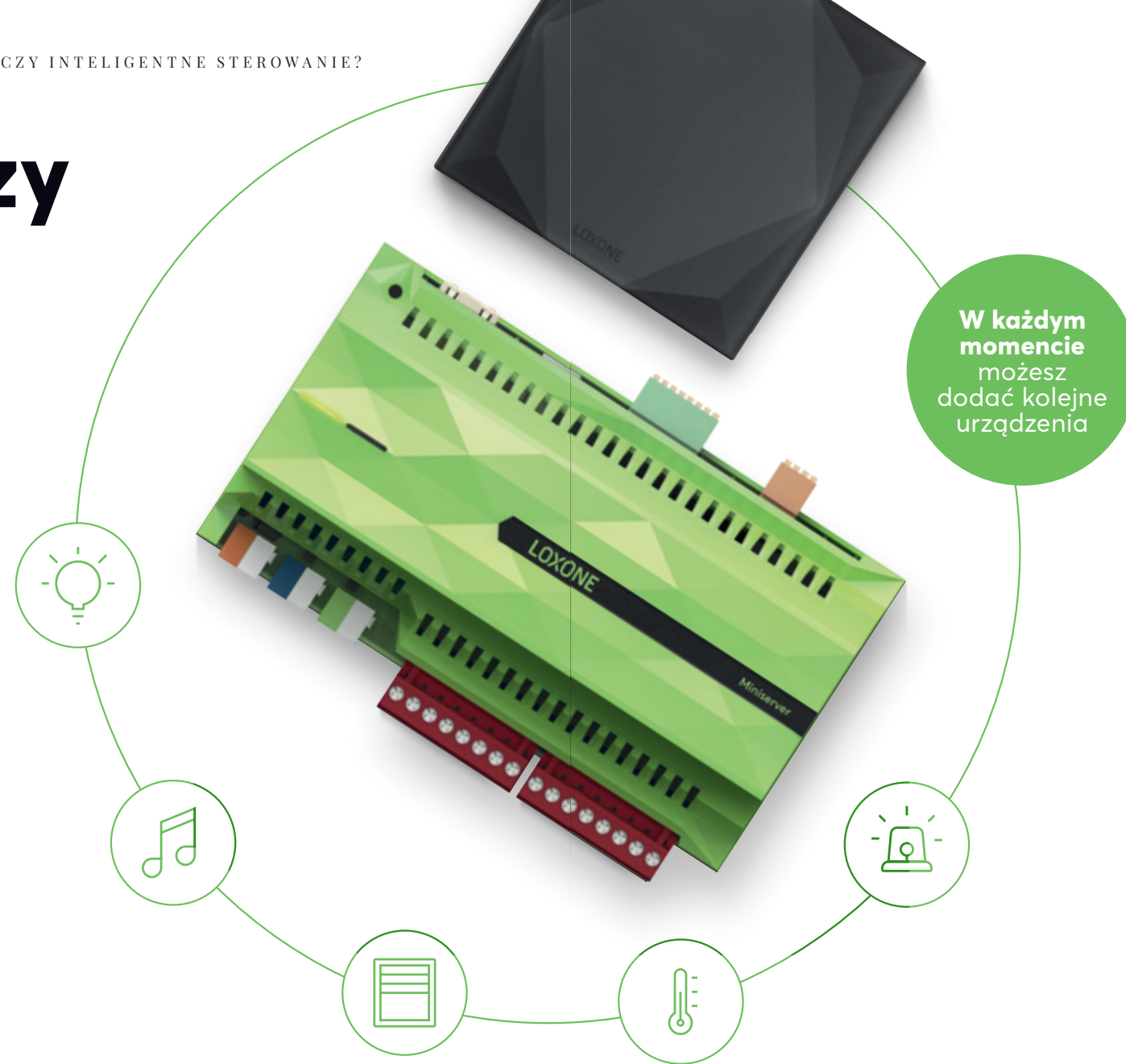
Ilustracja powszechnych „inteligentnych” urządzeń.

Możemy to porównać z orkiestrą, w której każdy muzyk gra inny utwór, a wszyscy wspólnie marnują twój czas i pieniądze.

Jest jeszcze Loxone. Alternatywa, która łączy wszystkie technologie i urządzenia w jeden system.

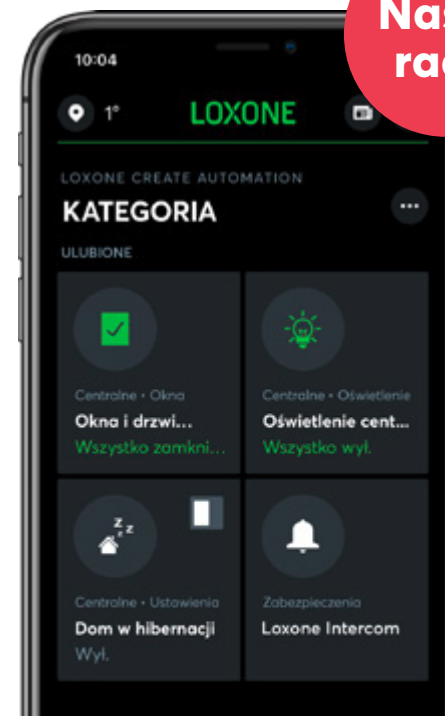
Wyobraź sobie Loxone jako dyrygenta orkiestry, który, kierując grą wszystkich muzyków, potrafi stworzyć najpiękniejszą symfonię. Lub jako mózg, który kontroluje wszystkie procesy w organizmie. Cała technologia działa jako organiczna całość, zapewnia komfort, bezpieczeństwo i oszczędność kosztów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Tylko od ciebie zależy, w jaki system sterowania i automatyzacji zainwestujesz swoje pieniądze. Wysokość inwestycji będzie podobna – wynik diametralnie inny. ■



W każdym momencie możesz dodać kolejne urządzenia

Nasza rada



Sterowanie w koncepcji Loxone

Automatyzacja

Dzięki scentralizowanemu sterowaniu, informacjom przekazywanym z czujników i przemysłanej logice 80 do 90% czynności w domu zostanie wykonywanych automatycznie. Będzie dokładnie tak, jakbyś robił to sam za pomocą wielu włączników lub pilotów. Automatyka wyreczy cię w wykonywaniu wielu rutynowych zadań i podejmowaniu decyzji dotyczących ustawień. Już nigdy nie będziesz się martwić, że o czymś zapomniałeś.

Przyciski

W życiu zawsze zdarzają się nieoczekiwane sytuacje, które wymagają twojej interwencji. Ważne, aby dało się to zrobić łatwo i szybko. Nic w tym względzie nie pokona przycisków umieszczonych w odpowiednich miejscach. Loxone zapewnia im tylko nowe możliwości i zmniejsza ich liczbę. Za pomocą jednego przycisku kontrolujesz całe pomieszczenie i natychmiast i bez zastanawiania się uzyskujesz pożądaną efekt

Aplikacja

Chcesz zmienić lub dostosować ustawienia, użyć specjalnych funkcji albo zwyczajnie nie chcesz ci się wstawiać, by użyć przycisku? Skorzystaj z aplikacji Loxone. Jest bezpłatna i regularnie aktualizowana. Dzięki niej pozostajesz w kontakcie z domem. Możesz nią zdalnie sterować, śledzić wydarzenia, nawiązywać rozmowy z osobą dzwoniącą do drzwi lub sprawdzać statystyki.

Wypróbuj aplikację Loxone już teraz. Zainstaluj ją na swoim ulubionym urządzeniu i wybierz testowy Miniserver.

App Store

Windows Store

Mac App Store

Google Play

W zgodzie z technologią



Muzyka dotyka naszej duszy i w dużym stopniu wpływa na nasze samopoczucie. Ponadto system dźwiękowy to podstawa wielu innych przydatnych funkcji. Music Server Loxone z dopasowanymi głośnikami oferuje kompletne rozwiązanie do wszystkich projektów, w których chcesz w pełni cieszyć się dźwiękiem. Wymieniliśmy pięć głównych powodów, dla których powinieneś posiadać audio w niemal każdym pomieszczeniu..



1. Różna muzyka w różnych pomieszczeniach

Podczas gdy tata słucha AC/DC w swoim gabinecie, mama w salonie puszcza swoje ulubione podcasty, maluch zasypia w sypialni do swoich ulubionych bajek, a syn w suterenie świętuje urodziny w rytmie hip-hopu. Doskonały dźwięk w różnych pomieszczeniach dzięki jednemu systemowi? Dla Loxone to żaden problem!

2. Twój indywidualny dzwonek

Gdy ktoś zadzwoni do drzwi, zamiast klasycznego dźwięku usłyszysz wybraną przez siebie melodię z głośników we wszystkich pomieszczeniach. W pokoju dziecięcym dzwonek jest wyłączony, aby nie wybudzić dzieci ze snu.

3. Głośny alarm włamaniowy

Jeśli Loxone zarejestruje obecność nieproszonych gości, w całym budynku rozlegnie się głośny alarm, który z pewnością wypłoszy intruza.

4. Natychmiastowa informacja w sytuacji zagrożenia

Głośniki w sypialniach mogą uratować życie. Jeśli twój dom wykryje pożar, dym lub inne zagrożenia, natychmiast rozlegnie się alarm i zostaniesz wybudzony ze snu. Dzięki temu możesz zareagować w porę i zadbać o bezpieczeństwo wszystkich członków rodziny

5. Z funkcją budzika

W inteligentnym domu tradycyjny nieprzyjemny budzik to już przeszłość. Pozwól się obudzić w swoim domu przez głośniki w sypialni. Od ciebie zależy, czy będzie to delikatny śpiew ptaków czy energetyczna muzyka motywująca. ■

Dowiedz się więcej o Music Serverze na:
shop.loxone.com!



MUSIC SERVER LOXONE POD LUPĄ

- ▶ Zaprojektowany z myślą o inteligentnym budynku
- ▶ Muzyka w każdym pomieszczeniu
- ▶ Służy jako budzik, alarm, dzwonek do drzwi itp.
- ▶ Pamięć na 250 000 utworów



Wizyta w inteligentnym domu



Twój dom jest miejscem wypoczynku, spotkań z rodziną i przyjaciółmi, a także oazą spokoju, która zapewnia ci dobre samopoczucie. Jest to przestrzeń, w której zwyczajnie możesz być sobą.

Podejmowanie decyzji dotyczących wyglądu i działania naszego przyszłego domu bywa ciężkie. Loxone spieszy z pomocą. W trakcie bezpłatnej wizyty w inteligentnym domu oferujemy ci wyjątkową okazję do wcześniejszego przetestowania systemu. Na spotkanie możesz się umówić w oficjalnym salonie Loxone lub w partnerskim showroomie w twojej okolicy.

Indywidualna prezentacja z przedstawicielem Loxone

Skorzystaj z bezpłatnej prezentacji inteligentnego domu z przedstawicielem Loxone. Wierzymy, że niezapomniane wrażenia z wizyty są warte więcej niż tysiąc słów. W dowolnym momencie możesz klikać, dotykać i testować, korzystać z szerokiej gamy funkcji, które oferuje system Loxone. Nasz specjalista jest zawsze dostępny, aby odpowiedzieć na twoje pytania.

- 01 Nasz pierwszy dom pokazowy i miejsce narodzin prezentacji na żywo.
- 02 Demonstracja przycisku Touch Surface w kuchni.
- 03 Specjalista Loxone jest przygotowany, by poświęcić ci czas.
- 04 Przetestuj produkty w towarzystwie eksperta Loxone.



Dowiesz się, jak łatwo jest używać Loxone, ale przede wszystkim – jak wygodnie się żyje, gdy twój dom przejmuje na siebie wykonywanie wielu zadań. Krótko mówiąc, przekonasz się, jak to jest mieszkać w inteligentnym domu.

Odpowiedzi na wszystkie pytania

Każda z naszych prezentacji kończy się miłą pogadanką przy wspólnym stole. W towarzystwie podobnie myślących osób możesz zadać wszystkie nurtujące cię pytania na temat inteligentnego domu i Loxone. Nasz specjalista chętnie udzieli odpowiedzi, a także pomoże ci znaleźć odpowiedniego partnera Loxone w twojej okolicy.

Pierwszy inteligentny dom pokazowy w Europie

Kładziemy duży nacisk na pokazanie różnicy pomiędzy zwykłym życiem a życiem w inte-

ligentnym domu. Właśnie dlatego zbudowaliśmy dom pokazowy Loxone w austriackim Kollerschlag, rzut kamieniem od naszej siedziby głównej. Wraz z otwarciem pierwszego inteligentnego domu pokazowego w Europie oferujemy naszym przyszłym klientom możliwość bezpłatnej wizyty i doświadczenia życia w smart home na własnej skórze. Showhome Loxone to miejsce, w którym dowiesz się, jaki potencjał ma twój dom i czego może się nauczyć, aby ułatwić ci życie.

Wielu podąża za jednym

Bez względu na to, czy jesteś właścicielem domu, czy mieszkania, inwestorem, deweloperem, czy po prostu jesteś ciekawy – nasze salony oraz dom pokazowy w Kollerschlag są do twojej dyspozycji. Do tej pory przyciągnęły już tłumy. Aby to wyjątkowe doświadczenie Loxone było dostępne dla innych, budujemy kolejne salony: Niemcy, Anglia, USA..., a wkrótce również w twojej okolicy!

Zarezerwuj termin: loxone.com/prezentacja ■

„Musimy umożliwić ludziom doświadczenie Loxone własnymi zmysłami. Pokazać im, co to znaczy, gdy twój dom wyręcza cię w tysiącach czynności i zadań rocznie...”



Unikalne doświadczenia życiowe

Architektura i technologia w doskonałej symbiozie



Architektura i inteligentne rozwiązania mają bardzo duży wpływ na komfort mieszkania we własnym domu. Łącząc architekturę i technologię, stworzymy wyjątkowe warunki mieszkalne. Na temat tej symbiozy rozmawiamy z Marcelem Amrheinem z renomowanej firmy architektonicznej ARKD.



Panie Amrhein, patrząc z punktu widzenia architekta – jak zmieniła się automatyka domowa i budynkowa w ostatnich latach?

Inteligentny budynek, jeszcze jakiś czas temu postrzegany jako budynek przyszłości, zdecydowanie jest już obecny w naszej teraźniejszości.

Nadal pamiętam moje początki jako architekta w zespole ARKD. W tym czasie temat automatyzacji zaczynał być coraz bardziej popularny. Początkowo koncentrowano się na automatyzacji projektów komercyjnych. Do sektora prywatnego technologia ta dotarła dopiero w ostatnich latach.

W przeszłości klienci prywatni potrzebowali zachęty lub rekomendacji. Dziś wielu z nich jest już zdecydowanych. Wiedzą, że chcą mieć w domu automatykę – sami przychodzą do nas ze swoimi pomysłami.

Jaka jest według Pana przyczyna tej zmiany?

Z jednej strony wymagania jakościowe w zakresie ogrzewania, chłodzenia, zacielenia i oświetlenia stają się coraz wyższe. Z drugiej strony mamy teraz trochę inne wymagania odnośnie komfortu w środowisku pracy i życiu codziennym. Nie chcemy już więcej się martwić, który z dziesięciu włączników należy wieczorem nacisnąć, aby włączyć przytulne oświetlenie.

Zastosowanie inteligentnych technologii w domach stało się konieczne, aby wszystko było łatwe w użyciu, a jednocześnie doskonale skoordynowane.



Jak to wygląda w praktyce? Jak uwzględnić automatykę w procesie planowania?

Nasz proces planowania dostosowaliśmy w takim samym stopniu, w jakim wzrosło wykorzystanie automatyki budynkowej.

W pierwszej kolejności należy zastanowić się, czy w danym projekcie zastosowanie inteligentnej technologii ma sens. Następnie zastanawiam się, gdzie chciałbym umieścić specjalne oświetlenie lub w których pokojach chciałbym słuchać muzyki. Jako architekci nieustannie się uczymy. Również dlatego, że stale są rozwijane nowe technologie. FDla mnie osobiście nastrojowe oświetlenie i wysokiej jakości dźwięk coraz bardziej wysuwają się na pierwszy plan w procesie projektowania. Jako przykład podam dom, nad którym niedawno pracowałem. Z trzech stron jest on otoczony dziedzińcem, który zaprojektowałem jako zewnętrzne atrium. Już na etapie projektowania, a także przy doborze materiałów, było dla mnie ważne odpowiednie zaakcentowanie go oświetleniem ►



FAKTY

Rok założenia:	1991
Lokalizacja:	Linz, Haslach
Współpracownicy:	40
Projekty:	ok. 70 rocznie
Najbardziej odległy projekt:	Chorwacja

szczególnie wieczorem i w połączeniu z wnętrzem. Przykładowo skupiłem się na tym, jak prawidłowo oświetlić kamienną fasadę i jakie nastrojowe światła muszą świecić jednocześnie, aby stworzyć idealną atmosferę. Dzięki integracji inteligentnej technologii mogę przekazać elektrykowi informacje na temat scen świetlnych, nastrojów, a on zadba o to, aby odpowiednie obwody świetlne aktywowały się jednocześnie. W przeszłości nigdy nie udało by mi się stworzyć takiego efektu, ponieważ musiałbym aktywować dziesięć obwodów świetlnych indywidualnie. Prędzej czy później pewnie zrezygnowałbym z tego pomysłu. Automatyzacja ogrzewania, chłodzenia i zaciniania jest już standardem w procesie planowania. Stało się tak ze względu na wykorzystywanie coraz większych okien, jasne wnętrza i duże powierzchnie.

Czy mieszka Pan w inteligentnym domu?
Tak. Pięć lat temu zbudowałem dom, w którym są zautomatyzowane ogrzewanie, klimatyzacja, zacinienie i światło. Nie brałem wtedy pod uwagę audio – ale teraz tego żałuję. ■



Stan na grudzień 2019

Fakty i liczby

Wszyscy w Loxone dokładamy wszelkich starań, aby twój budynek był naprawdę inteligentny. Poznaj ciekawe fakty i liczby zza kulis.



Loxone Config

72 000
stron A4

4 000 000
linijek kodu

Loxone App

4 650
stron A4

250 000
linijek kodu



120 000+
zrealizowanych projektów



Aktualizacja oprogramowania w ciągu roku

120
wersji rozwojowych

60
wersji testowych

2
wersje publikowane

Prezentacje i konsultacje w ciągu roku

6 800
odwiedzających w domu pokazowym

800
prezentacji

2 700
konsultacji projektu

Wysłanych paczek

375 000

Sprzedanych produktów

6 080 000



Statystyki z kuchni w siedzibie głównej Loxone
Dane roczne



Jedzenie

10 970 porcji



Spożycie piwa

5 600 butelek



Wartość produktów

81 000 €



Koszt kawy

22 000 €



Tabasco

4 l



Sól

103 kg



Ziarenka ryżu (ok.)

2,1 mln

