

COMPANY PROFILES

iHaus

Công nghệ đỉnh cao cho giới tinh hoa

iHaus

Why iHaus ?	04
Tầm nhìn, sứ mệnh & giá trị cốt lõi	05
Lịch sử hình thành iHaus	08
Nhà cung cấp & đối tác	10

PHẠM VI KINH DOANH

Thiết kế và thi công hệ thống hạ tầng cơ điện -

M&E theo tiêu chuẩn EU	13
Giải pháp toàn diện cho toà nhà thông minh	14
Nhà thông minh	15
Khách sạn thông minh	16
Bãi đỗ xe thông minh	20
Trường học thông minh	23
Bệnh viện thông minh	26

SẢN PHẨM

STENEL - Đèn & cảm biến		30
Etherma - Hệ thống sưởi		34
Revox - Hệ thống âm thanh		41
Divus GmbH	Màn hình cảm ứng & KHX Home Sever	48
BAB Technologies GmbH		50
Weinzierl GmbH	Thiết bị hệ thống & môi trường	52
Ekey Biometric Systems GmbH		53
Elsner Elektronik		54
Albrecht Jung	Công tắc & ổ cắm	56
Busch Jaeger GmbH		58

Emate, tiền thân của iHaus được thành lập bởi ông Trịnh Thanh Hà.

Trước khi điều hành Emate vào 6/2003, ông Hà đã có gần 10 năm làm việc cho các tập đoàn đa quốc gia, là Trưởng Ban Sản phẩm hạ thế & Tự động hóa của Tập đoàn ABB (Thụy Điển) – tại Việt Nam.

Ông cũng được cấp Chứng chỉ thiết kế, lắp đặt và lập trình Hệ thống EIB vào tháng 4/2001 – một trong những người châu Á đầu tiên được cấp chứng chỉ này từ Hiệp hội Nhà thông minh châu Âu (trước là EIBA, nay là Konnex Association).

Ông nói

"Kể từ khi thành lập công ty vào đầu những năm 2000, chúng tôi đã luôn mong mỏi để người Việt hưởng thụ những công nghệ tiên tiến, vượt trội của thế giới.

Mang đến các sản phẩm công nghệ đỉnh cao của EU với khả năng thấu hiểu mong muốn của khách hàng Việt Nam về một căn nhà hiện đại & tiện nghi theo tiêu chuẩn EU, đó là mục tiêu mà chúng tôi theo đuổi hàng ngày."

Why iHaus ?



Chúng tôi luôn mơ ước mang công nghệ Đức để phục vụ cho khách hàng Việt nam //

Trịnh Thanh Hà



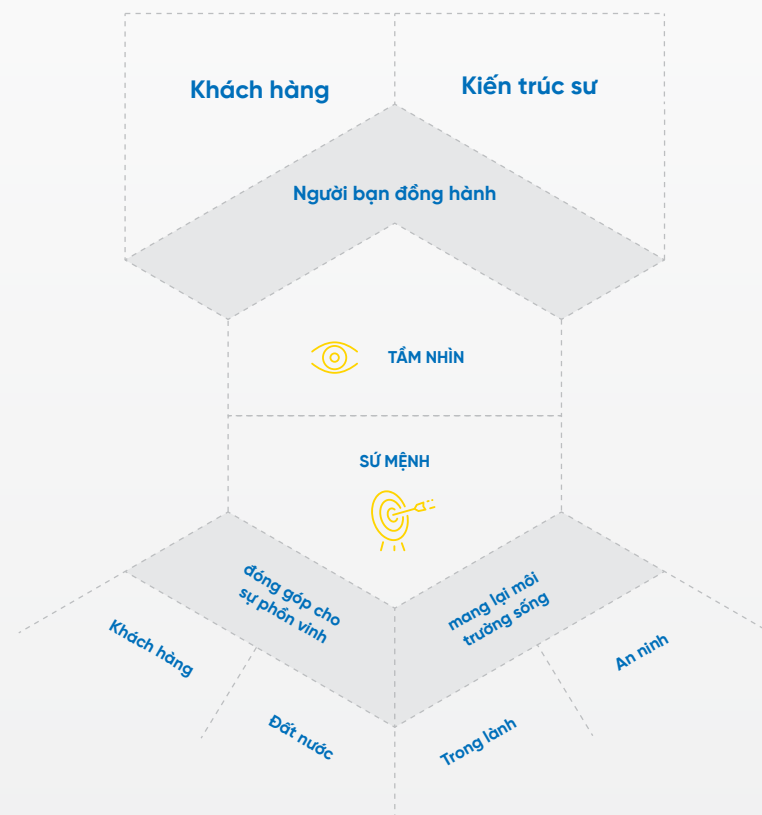
Các sản phẩm 100% EU độc đáo nhất thế giới

- ▶ Hệ thống sưởi sàn Etherma sản xuất tại Áo, số 1 EU.
- ▶ Cảm biến chủ động cao tần STEINEL phát hiện **chính xác tuyệt đối, đếm được số lượng người** trong vùng kiểm soát.
- ▶ Đèn LED siêu sáng, siêu bền với công nghệ độc quyền kiểm soát chip LED STEINEL LED Systems mang đến tuổi thọ đèn LED tới 50.000h hoặc 30 năm
- ▶ Hệ thống **âm nhạc đa vùng, nhiều nguồn, đa người dùng** của Revox - Thụy Sĩ với gần 70 năm kinh nghiệm và chất lượng âm thanh đỉnh cao. Âm nhạc với chất lượng studio 192kHz, 24bit **đi theo từng bước chân** người dùng.

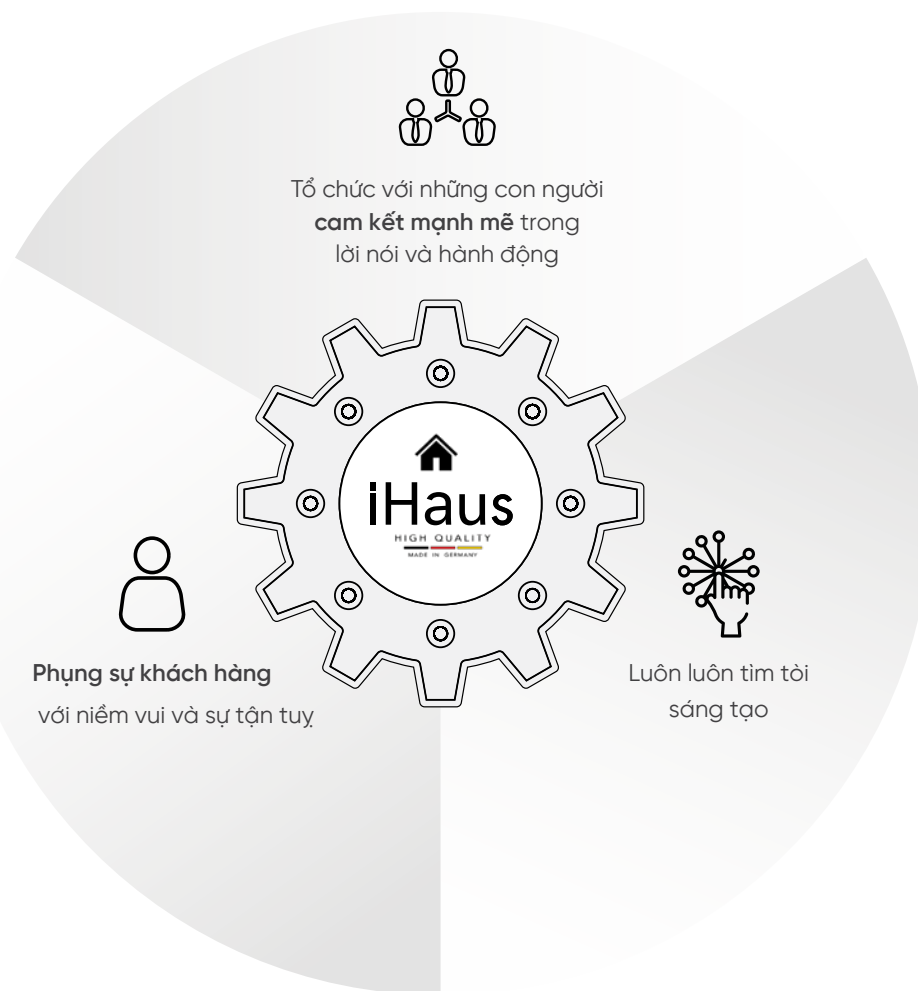
Gần **20 năm kinh nghiệm** trong lĩnh vực thiết kế, cung cấp giải pháp Nhà Thông minh EIB/KNX

Đội ngũ nhân viên **tận tụy, trung thực**, luôn sẵn sàng đáp ứng chu đáo, tỷ mỉ từng nhu cầu nhỏ nhất của khách hàng

Tầm nhìn & sứ mệnh



Giá trị cốt lõi



iHaus mang đến

- ▶ Kinh nghiệm gần 20 năm thiết kế, thi công các hệ thống M&E và nhà thông minh theo đúng tiêu chuẩn chất lượng ngặt nghèo của EU
- ▶ Công nghệ nhận diện và phân biệt con người tin cậy và **chính xác** giúp ngôi nhà Thật sự thông minh

Các tiện ích & sản phẩm cao cấp:

- ▶ Thiết kế **tinh tế**, sang trọng và **đầy sáng tạo**
- ▶ Chiếu sáng thông minh và tiết kiệm
- ▶ Công nghệ sưởi số 1 Châu Âu
- ▶ Âm nhạc đa vùng, đa người dùng, đa nguồn phát với chất lượng studio
- ▶ Môi trường sống an toàn và trong lành.



Cảm biến chính xác cho An ninh & Môi trường

- ▶ Phát hiện chính xác sự hiện diện của con người
- ▶ Phân biệt được giữa con người và động vật nhỏ
- ▶ Điều chỉnh chính xác vùng quét
- ▶ Đếm số lượng người
- ▶ Giám sát chất lượng không khí trong phòng



Sưởi ấm hoàn hảo

- ▶ Hiệu quả sưởi ấm tuyệt vời theo nguyên tắc đối lưu nhiệt ấm từ dưới lên trên. Sưởi ấm từ bàn chân, nơi tập trung nhiều huyết đạo quan trọng của cơ thể đến toàn thân
- ▶ Không khí trong nhà luôn khô thoáng, giải quyết hoàn toàn và triệt để hiện tượng nấm ẩm
- ▶ Bảo vệ, bảo dưỡng sàn đá khô ố vàng; sàn gỗ khô cong vênh; bảo vệ nội thất khỏi ẩm mốc...



Môi trường sống an lành

- ▶ Bảo vệ sức khỏe gia chủ trước mọi tác nhân gây hại như: độ ẩm; khí hữu cơ phân hủy, sự biến đổi của nhiệt độ..
- ▶ Đặc biệt hữu ích với gia đình có người lớn tuổi và trẻ em.



Trải nghiệm âm nhạc đỉnh cao

- ▶ Hệ thống âm nhạc chuyên nghiệp đa vùng, đa người dùng với chất lượng studio (192khz, 24bit)
- ▶ Thiết kế đơn giản nhưng trang nhã và trường tồn
- ▶ Lựa chọn của những band nhạc hùng danh thế giới từ hơn 70 năm nay

Lịch sử hình thành



2001

Công ty Emate, tiền thân của iHaus, được thành lập

EMATE



2002

Emate tham gia EIBA năm 2002, là thành viên Việt Nam đầu tiên của Hiệp hội nhà Thông minh châu Âu Konnex Association.



2003 – 2004

Khách sạn Park Hyatt Ho Chi Minh Vinpearl Nha Trang Resort



2008 – 2010

Trung tâm Hội nghị Quốc Gia
Khách sạn Intercontinental
Westlake Hà nội



2015

Nhà phân phối của
Albrecht Jung - Đức
Thương hiệu iHaus ra đời.

iHaus



2005

Cung cấp hệ thống Điện Thông minh EIB/KNX đầu tiên cho khách hàng biệt thự tại Hà Nội và sau đó, hàng trăm dự án, công trình tại Việt Nam.



2006

Emate là nhà phân phối độc quyền của Merten tại Việt Nam Dự án Trung tâm điều hành Dầu khí phía Nam với trên 500 KNX devices. Sun Spa Resort Quảng Bình



2007

Khái niệm Hệ thống âm nhạc đa vùng được đưa vào Việt Nam và lắp đặt thành công cho khách hàng đầu tiên tại căn Penthouse The Manor 500m² năm 2007 với 8 vùng âm nhạc
Đối tác được uỷ quyền của Renox GmbH



2016

Dự án suối sản đầu tiên tại Hà Nội, trở thành nhà phân phối độc quyền của Etherma - Áo



2018

Nhà phân phối độc quyền của STEINEL Group - Đức

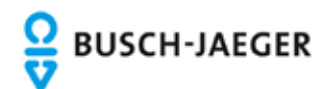


Hiện tại

iHaus là đối tác tin cậy và có uy tín của cộng đồng Kiến trúc sư và các chủ đầu tư biệt thự cao cấp.

Tuyệt tác công nghệ Đức cho người Việt nam.

NHÀ CUNG CẤP & ĐỐI TÁC

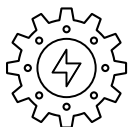




PHẠM VI KINH DOANH

• Thiết kế và thi công hệ thống hạ tầng cơ điện – M&E theo tiêu chuẩn EU	13
• Giải pháp toàn diện cho toà nhà thông minh	24
1. Nhà thông minh iHaus	25
2. Khách sạn thông minh iHaus	26
3. Bãi đỗ xe thông minh iHaus	28
4. Trường học thông minh iHaus	30
5. Bệnh viện thông minh iHaus	32

Thiết kế và thi công hệ thống hạ tầng cơ điện – M&E theo tiêu chuẩn EU



Hệ thống cơ điện (M&E) là **huyết mạch** của mọi công trình, nó giúp cho công trình hoạt động đúng công năng, hiệu quả và an toàn.

Tuy nhiên, những hệ thống này chưa thực sự được quan tâm đúng mức cho các công trình **biệt thự nhà riêng sang trọng, đầu tư cao với các hệ thống công nghệ mới.**

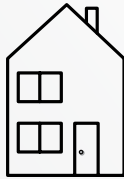
Với gần 20 năm kinh nghiệm phục vụ các **khách hàng với các biệt thự siêu lớn, iHaus** hiểu rõ hệ thống cơ điện nào đáp ứng tốt và phù hợp nhất với quy mô công trình của khách hàng

iHaus tư vấn, thiết kế, cung cấp, lắp đặt, vận hành & bảo dưỡng hệ thống M&E một cách chuyên nghiệp, đáp ứng các tiêu chuẩn ngặt nghèo của EU về kỹ thuật, chất lượng và tiến độ.



Giải pháp toàn diện cho Toà nhà Thông minh

1



Giải pháp "quản gia điện tử"
- dành cho nhà thông minh

2



Giải pháp cho khách sạn thông minh
Hệ thống quản lý phòng công nghệ KNX

Smart Building

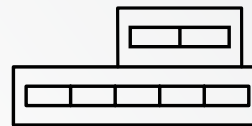
1. Smart Home
2. Smart Hotels
3. Smart Parking
4. Smart School
5. Smart Hospital

3



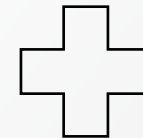
Giải pháp tiết kiệm năng lượng cho
các bãi đỗ xe thông minh

4



Giải pháp cho trường học thông minh

5



Giải pháp toàn diện cho bệnh viện
và các hệ thống chăm sóc sức khỏe

Nhà thông minh iHaus

Giải pháp KNX cho cộng đồng tinh hoa

- Điều khiển chiếu sáng
- Điều khiển điều hòa
- Điều khiển rèm cửa
- Giải pháp và sản phẩm sưởi ấm
- Âm nhạc Chuyên nghiệp đa vùng
- Công tắc, ổ cắm- Đức
- Điều khiển nhà thông minh bằng giọng nói và cử chỉ - voice and gesture control
- Hệ thống An toàn: báo khói/cháy; giám sát, điều chỉnh chất lượng không khí trong nhà...
- Hệ thống An ninh: giám sát, báo động đột nhập; camera an ninh...
- Chuông hình và Bảng điều khiển trung tâm
- Điều khiển hệ thống tự động thông qua vị trí của chủ nhân - geofencing



Quản gia điện tử



Khách sạn thông minh iHaus Smart Hotel KNX

Tiết kiệm năng lượng

100%

Phát hiện chính xác nếu khách có ở trong phòng



2°C

Tự động tăng/giảm nhiệt độ xuống 2 độ C khi khách ra khỏi phòng để tiết kiệm năng lượng nhưng vẫn đảm bảo thông gió, tiện nghi và chất lượng không khí



12%

Tiết kiệm năng lượng bằng cách giảm chi phí sưởi ấm/làm mát mà không thay đổi tiện nghi của khách hàng.



Mỗi khách sạn đều khác nhau.

Nhưng cuối cùng chúng luôn hướng đến một điều: làm hài lòng những vị khách và khiến họ cảm thấy như ở nhà và muốn được quay lại lần nữa.

Với các giải pháp khách sạn thông minh, chúng tôi chứng minh rằng tiện nghi và hiệu quả là khả thi."



Quản lý hiệu quả

Liệu khách hàng có ở trong phòng hay không?

App cho biết liệu phòng có trống và có thể được dọn dẹp hay không.



Phục vụ mô hình

Nhân viên phục vụ có thể được quản lý một các hiệu quả để nâng cao sự thoải mái và tiện nghi của khách hàng



Nâng cao tốc độ và hiệu quả dịch vụ

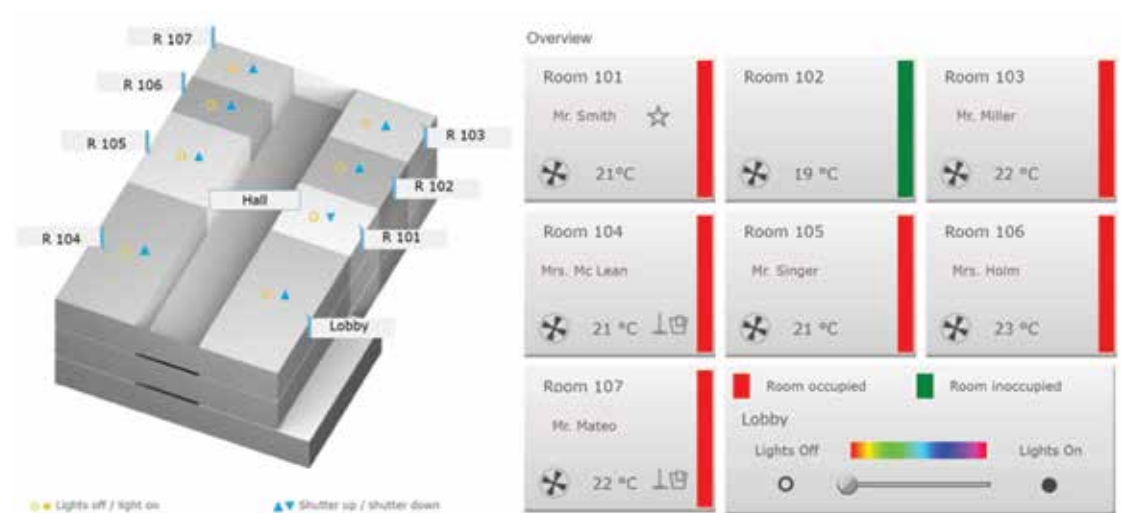
Được tích hợp vào hệ thống phần mềm quản lý khách sạn PMS, giúp lễ tân luôn biết chính xác phòng nào đã được dọn dẹp và có thể sẵn sàng chào đón khách hàng mới.



RCU với kết nối tới PMS và App quản trị

Hệ thống quản lý phòng khách KNX được tích hợp với phần mềm Quản trị Khách sạn (**Property Management System PMS**)

Phân tích và giám sát việc sử dụng năng lượng của từng phòng, cấp năng lượng theo đúng nhu cầu sử dụng, tiết kiệm năng lượng tiêu thụ trong khách sạn trong khi vẫn mang lại tiện nghi và sự hài lòng cao nhất của khách hàng.





Khi phòng vắng khách, điều hòa tự động chuyển chế độ ECO để tiết kiệm mà vẫn đảm bảo thông gió & độ ẩm cần thiết. Nếu khách vào phòng, hệ thống điều khiển cho phép khách tùy chỉnh chế độ điều hòa.



Cảm biến con người True Presence® của STEINEL cung cấp thông tin tin cậy về sự có mặt của khách hàng, cho dù họ không cử động, là **khác biệt lớn nhất** của Giải pháp Khách sạn Thông minh iHaus



Tablet



Cloud / On Premises



Cảm biến con người True Presence® của STEINEL cung cấp thông tin tin cậy về sự có mặt của khách hàng, cho dù họ không cử động, là khác biệt lớn nhất của Giải pháp Khách sạn Thông minh iHaus



3. Housekeeping



Máy tính bảng cho dịch vụ phòng

Máy tính bảng được cài đặt giao diện quản trị phòng cho phép hiển thị tình trạng phòng khách sạn : dọn/chưa dọn, khách ở trong phòng hay không, khách có yêu cầu dọn phòng, hay order đồ ăn....



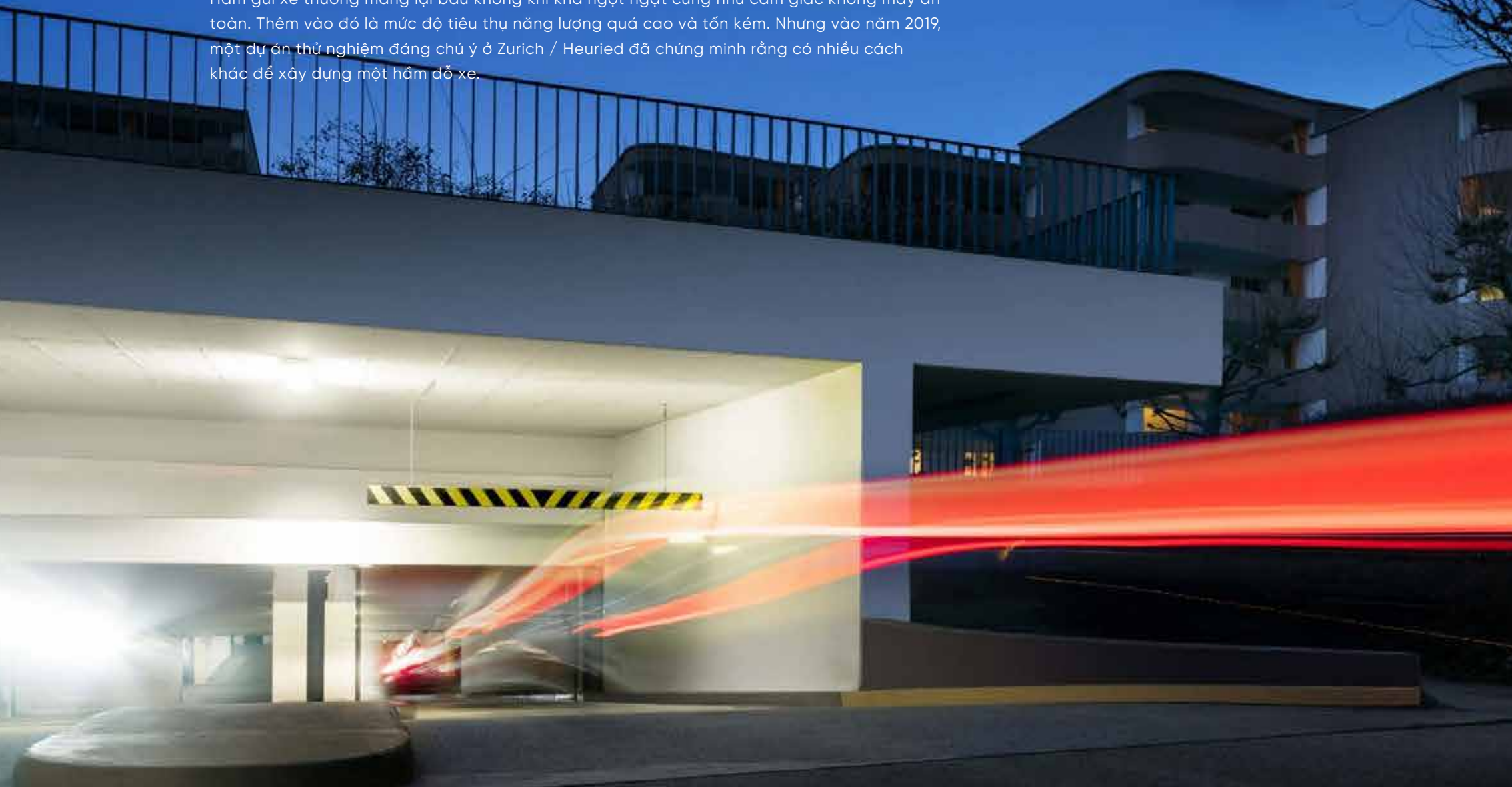
Khách sạn Park Inn by Radisson ở Wismar – Đức với hệ thống keyless đầu tiên trên thế giới. Tự động nhận biết khách vào phòng và khởi động các hệ thống phục vụ.

Bãi đỗ xe thông minh iHaus

với Công nghệ Bluetooth mesh

Những con số đáng kinh ngạc từ Zurich.

Hầm gửi xe thường mang lại bầu không khí khá ngột ngạt cũng như cảm giác không mấy an toàn. Thêm vào đó là mức độ tiêu thụ năng lượng quá cao và tốn kém. Nhưng vào năm 2019, một dự án thử nghiệm đáng chú ý ở Zurich / Heuried đã chứng minh rằng có nhiều cách khác để xây dựng một hầm đỗ xe.

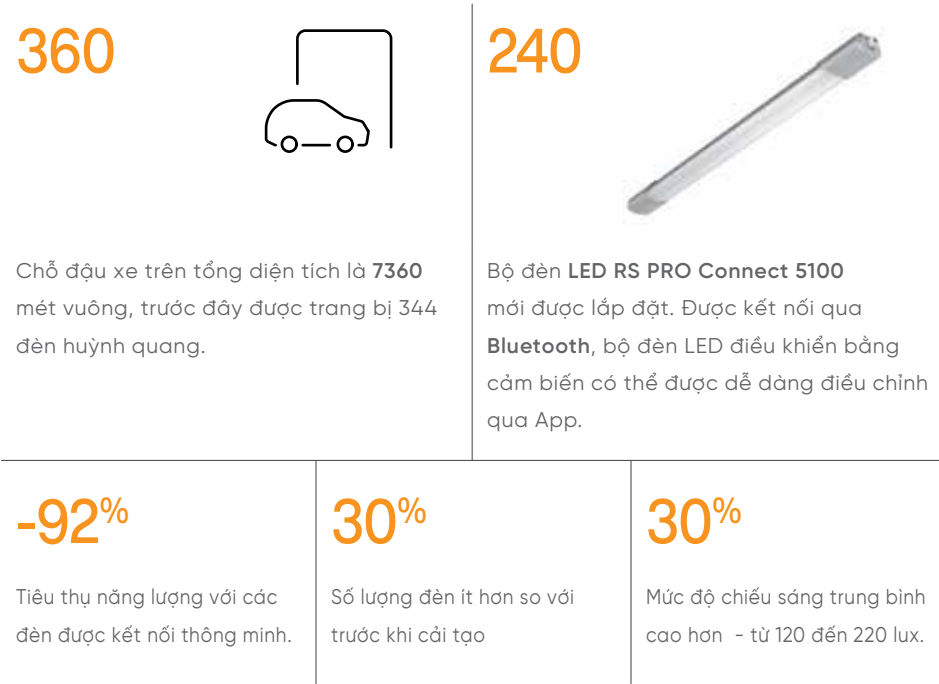


Đầu tư vào một giải pháp chiếu sáng hiện đại nhanh chóng mang lại lợi nhuận cho các nhà điều hành bãi đỗ xe.

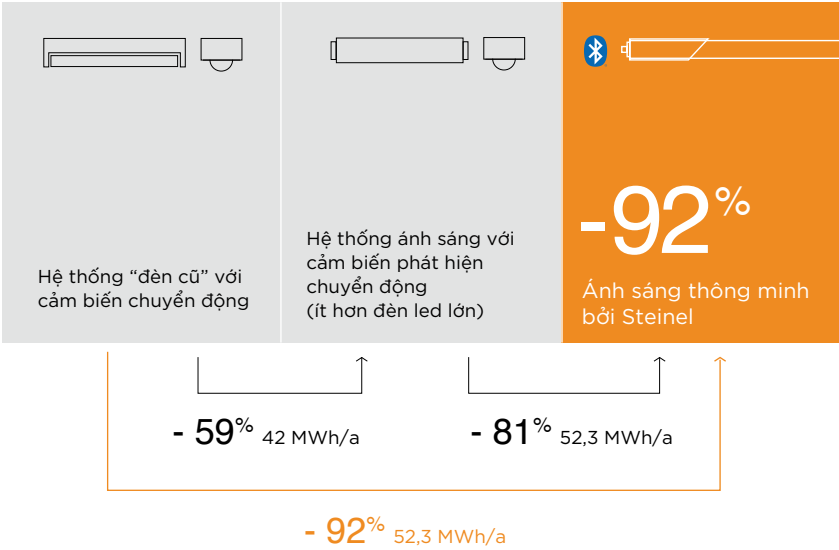
Điều này được làm rõ rất nhiều qua các ví dụ của Heuried tại Zurich – Thụy Sĩ. Phần lớn năng lượng tiết kiệm được không chỉ do đèn LED tạo ra mà là bằng cách điều khiển chúng; bởi sự tương tác thông minh của các đèn, bằng cách giảm độ sáng và tính năng tự động tắt".

Ánh sáng đồng hành cùng người dùng xuyên suốt tầng hầm đỗ xe. Và chỉ được bật khi thực sự cần thiết.

Chuyển sang chế độ ánh sáng cơ bản 10% sau một phút khi mọi người đã rời đi và chuyển sang chế độ tắt hoàn toàn sau 10 phút sẽ tiết kiệm được 92% năng lượng. Nhưng nó vẫn mang lại chất lượng ánh sáng cũng như cảm giác hạnh phúc và an toàn. Ví dụ tại Zurich dưới đây cho thấy



Đèn LED thông minh RS PRO Connect 5100 – Steinel với cảm biến cao tần, có khả năng kết nối/ giao tiếp giữa các đèn khác trong hệ thống với nhau, giúp giảm mức tiêu thụ điện năng chỉ còn 8% sau khi hiện đại hóa.



Hệ thống chiếu sáng thông minh giúp bãi đậu xe nhiều tầng trở nên lý tưởng hơn khi bao gồm cả cầu thang và các phòng phụ.

Bãi đậu xe

Với tầm quét rộng và xa, cảm biến hồng ngoại IS 3360 có thể kiểm soát các khu vực rộng lớn trên sàn đậu xe và trong các tầng hầm gửi xe.



Lối vào dành cho xe cộ/người đi bộ

Có thể điều chỉnh được với độ chính xác cao và trong phạm vi tiếp cận lớn, cảm biến tự động bật đèn ở lối vào dành cho xe cộ và người đi bộ.



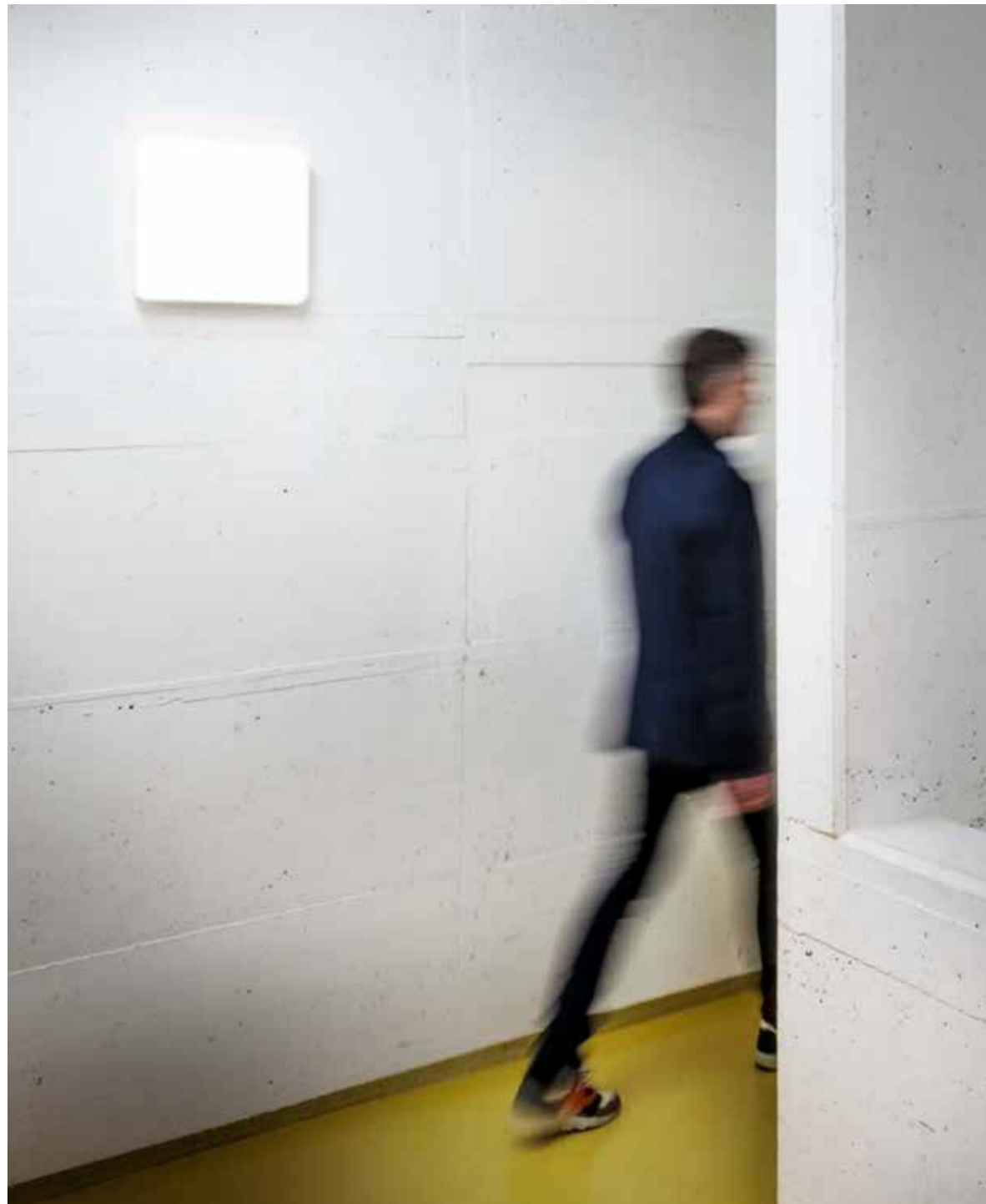
Cầu thang

Khả năng nhìn xuyên vật cản giúp cảm biến cao tần HF 360-2 trở thành lựa chọn lý tưởng để xác định các chuyển động trong các cầu thang liên kế



Cầu thang

Đèn RS PRO Connect R20+Q, có khả năng kết nối mạng không dây. Đồng thời, với 2 kiểu dáng và 3 kích thước khác nhau phù hợp cho mọi nhu cầu





Trường học thông minh iHaus

Smart School KNX

80% tất cả các lớp học hiện đang trong tình trạng có nồng độ CO₂ quá cao. Hệ quả là: mệt mỏi, đau đầu, thiếu tập trung và nguy cơ nhiễm bệnh cao hơn.

Môi trường tốt không tạo ra thiên tài như Einsteins, nhưng đó lại là một khởi đầu tốt.



Không khí trong lành & Tiết kiệm năng lượng.

Cứ hai trường học ở Đức thì có một trường hoạt động với hệ thống chiếu sáng có tuổi đời trên 25 tuổi. Nhưng thay đèn LED hiện đại chỉ là bước đầu tiên. Điều khiển ánh sáng thông minh bằng cách sử dụng cảm biến hiện diện cũng có thể tiết kiệm rất nhiều tiền – và tối ưu hóa bầu không khí trong lớp học.

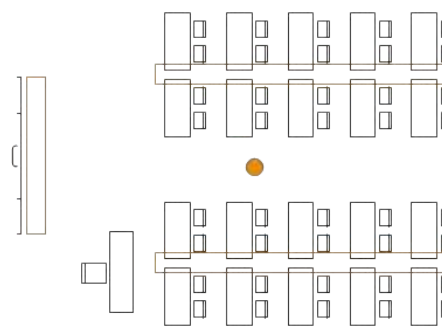


Khả năng tập trung của học sinh và tỷ lệ thành công trong học tập phụ thuộc rất nhiều vào điều kiện không khí tốt và lành mạnh trong lớp học. Các cảm biến thông minh từ STEINEL có khả năng phát hiện ô nhiễm không khí và cải thiện môi trường trong lớp học để tạo ra bầu không khí tăng cường sự tập trung. //

Bởi vì không chỉ không khí tốt mà ánh sáng tốt cũng rất cần thiết cho việc học tập lành mạnh.

Ví dụ, một hệ thống kiểm soát ánh sáng phải có chức năng đo lường được mức độ ánh sáng tự nhiên để có thể điều chỉnh hệ thống đèn phù hợp nhất với việc học tập.

IR Quattro HD DALI plus cung cấp mọi phương tiện cần thiết để điều khiển ánh sáng thông minh trong lớp học. Bằng ứng dụng STEINEL, có thể điều khiển tối đa 64 đèn thông qua ba kênh chiếu sáng.



3

kênh chiếu sáng đa dụng

64

Có thể điều khiển tới
64 đèn

Thay đổi môi trường ngay trong lớp học.

Việc chỉ ngồi trong lớp thôi là chưa đủ tốt!

Thông thường, không khí trong lớp học hầu hết đều không tốt cho sức khỏe. Điều này không mấy ngạc nhiên khi hơn 30 học sinh cùng với giáo viên ngồi chung trong một lớp học hàng giờ liền. Học tập, cười đùa, ngáp, hắt hơi,...

Đôi khi họ mở cửa để hít thở không trong lành, nhưng đương nhiên điều này là vẫn là chưa đủ. Mức độ CO2 tăng lên, hàm lượng và nồng độ oxy giảm xuống. Vậy chúng ta phải làm gì?

Điều kiện lý tưởng để học tập

						
100	300	21	40 - 60	<800	<100	1,000
Sự hiện diện (%)	Độ sáng (lx)	Nhiệt độ (°C)	Độ ẩm (%)	CO2 (ppm)	VOC (ppb)	Áp suất không khí (mbar)



Đúng vậy, chúng có tồn tại. Các cảm biến giúp lớp học tràn đầy năng lượng và giúp học sinh cảm thấy dễ chịu hơn trong việc học tập.

Với 7 giác quan số, **True Presence® Multisensor** có thể đo độ sáng, nhiệt độ phòng, độ ẩm, CO2, chất lượng không khí, các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) và áp suất không khí.

Kết hợp với **hệ thống Tòa nhà thông minh iHaus**, nó kiểm soát tất cả các thông số nhằm thúc đẩy môi trường lớp học lành mạnh cho việc học tập.

Bệnh viện thông minh iHaus

Smart Hospital KNX

Chúng tôi muốn các giải pháp của lĩnh vực chăm sóc sức khỏe thay đổi cách thức chăm sóc bệnh nhân. Công nghệ dù thông minh nhất cũng không thể thay thế được con người nhưng nó có thể trợ giúp y, bác sỹ một cách hiệu quả.





True Presence® Multisensor
Cảm biến hiện diện siêu chính xác với
7 sensor giám sát môi trường



RS PRO Connect R-Serie – Ánh sáng đa dạng,
kết nối với nhau và môi trường trong nhà



Motion Switch LED – Nút báo động, đèn
định hướng và cảm biến chuyển động



HPD 2 – Đếm số người trong phòng



Sự hiện diện	Thói quen hàng ngày	Thoải mái
Hoạt động	Vệ sinh	Phát hiện bất thường

Săn sóc ân cần cùng công nghệ cảm biến tin cậy

Công nghệ thông minh cho phép người cao tuổi cảm thấy thoải mái hơn hoặc giúp điều dưỡng trong việc chăm sóc hàng ngày. Đây là lúc việc kết hợp các cảm biến tiên tiến giúp xác định các thông số đo lường mới và chính xác.

SẢN PHẨM

STENEL – Đèn & cảm biến		30
Etherma – Hệ thống sưởi		34
Revox – Hệ thống âm thanh		41
Divus GmbH	Màn hình cảm ứng & KHX Home Sever	48
BAB Technologies GmbH		50
Weinzierl GmbH	Thiết bị hệ thống & môi trường	52
Ekey Biometric Systems GmbH		53
Elsner Elektronik		54
Albrecht Jung	Công tắc & ổ cắm	56
Busch Jaeger GmbH		58



STEINEL thành lập năm 1959 tại Herzebrock-Clarholz, là công ty công nghệ hàng đầu nước Đức. Ngày nay, Steinel dẫn đầu lĩnh vực cảm biến điều khiển ánh sáng, các công cụ nhiệt và keo công nghiệp.

Tất cả các sản phẩm của STEINEL đều được sản xuất tại nhà máy của công ty tại Đức, Thụy Sĩ, Romania và Moldova. **100% Made in Europe** chính là công thức thành công của STEINEL.

Công nghệ đỉnh cao

- Công nghệ cảm biến hồng ngoại (IR) hoặc cao tần (HF) chính xác nhất thế giới; Phân biệt được giữa người và động vật nhỏ.
- Cảm biến đầu tiên trên thế giới đếm được chính xác số lượng người.
- Điều chỉnh được vùng quét cảm biến.
- Tích hợp quan trắc môi trường trong nhà.

ĐÈN & CẢM BIẾN

Cảm biến nhận diện con người



Đèn cảm biến thông minh



Giao tiếp thông qua Bluetooth



Đèn hắt sáng



Đèn cảm biến trong nhà



Đèn cảm biến ngoại thất

Cảm biến **True Presence**



Chiều cao lắp đặt: 2 -12 m.



WLAN



• Cảm biến quang học duy nhất trên thế giới có thể đếm được người

• Phạm vi giám sát 10m với 5 vùng phát hiện chính xác, rõ ràng

• Tích hợp, nhận dạng hình ảnh tiên tiến và xử lý thời gian thực. 150.000 hình ảnh dương bản và 7 triệu hình ảnh âm bản. Cung cấp thông tin môi trường như nhiệt độ, độ sáng và độ ẩm

Cảm biến **HPD 2**

HPD2 – Human Presence Sensor 2. Cảm biến này cho phép xác định chính xác số người trong khu vực kiểm soát của nó và đưa ra các mệnh lệnh cho các hệ thống điều hoà không khí và quạt thông gió làm việc theo đúng nhu cầu.

Vùng hiện diện: 15m

Vùng True Presence: 9m / 64 m²

- Công nghệ độc quyền kiểm soát chip LED STEINEL LED Systems mang đến tuổi thọ đèn LED tới 50.000h hoặc 30 năm!
- Hệ thống làm mát hỗn hợp ma-giê siêu dẫn cao (High thermal conductivity magnesium composite cooling system - HCMC) mang lại tuổi thọ siêu dài cho đèn LED.
- Tích hợp với cảm biến cao tần thông minh iHF, phân biệt được người và động vật, điều chỉnh được phạm vi và vùng quét.
- Connectivity : Bluetooth Mesh cho phép kết nối, điều khiển, tùy chỉnh và ghép các nhóm đèn theo nhu cầu

Đèn cảm biến ngoài trời với cảm biến cao tần





Đèn cửa cảm biến kết hợp camera



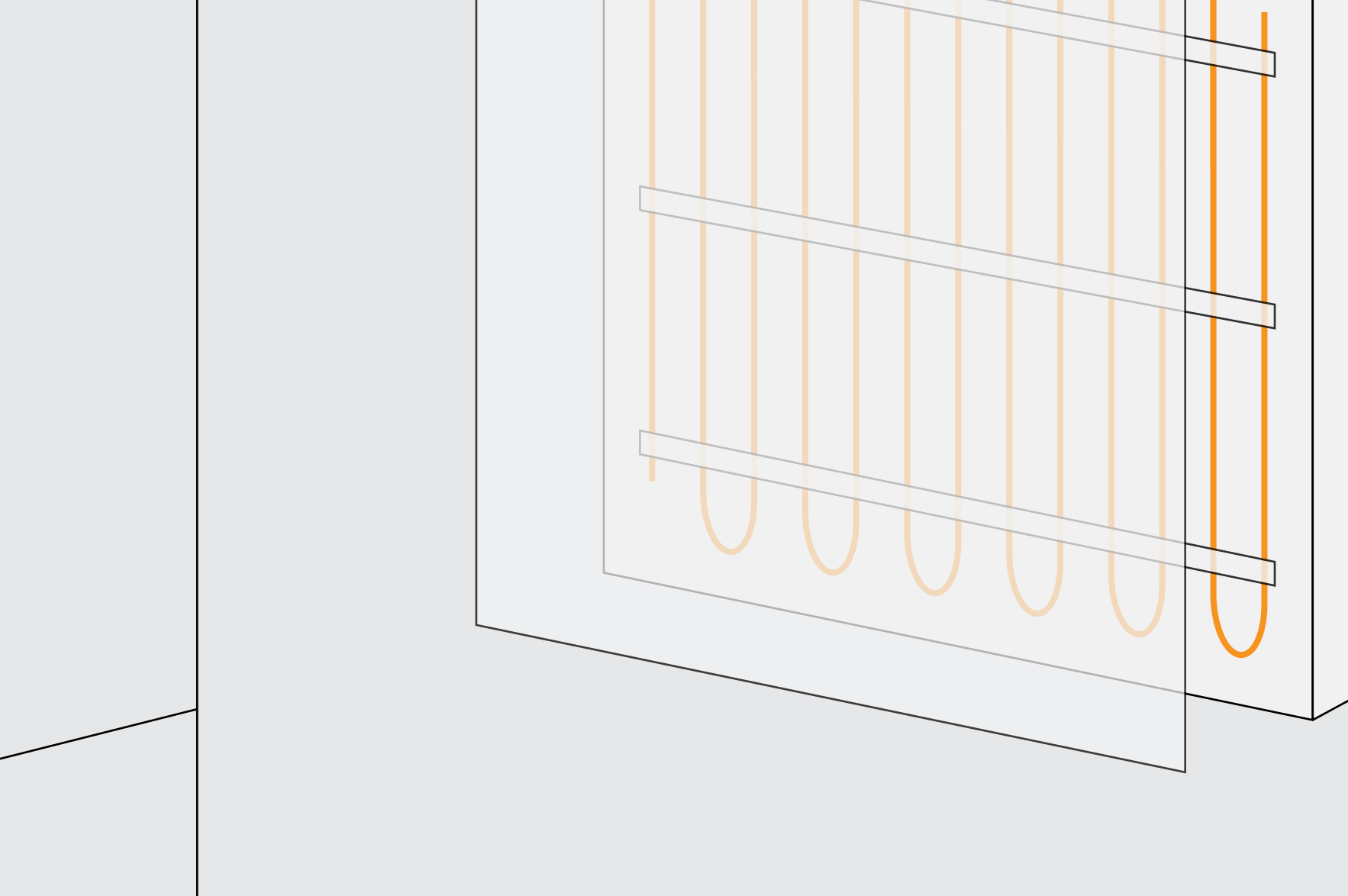


Ông Peter Reiter thành lập công ty ETHERMA vào 1981, với ý tưởng cung cấp các giải pháp sưởi bằng điện một cách hiện đại và tiện lợi.

Với đầu óc luôn đổi mới và sáng tạo, Peter Reiter đã trở thành người tiên phong trong lĩnh vực sưởi sàn điện. Con trai ông, Thomas Reiter bắt đầu nhận trọng trách dẫn dắt công ty gia đình này từ 2009 và tiếp nối tầm nhìn của người cha ***"sưởi ấm tiết kiệm với năng lượng sạch"***

Với phương châm "đổi mới là giá trị lõi của doanh nghiệp" các dòng sản phẩm tắm sưởi của Etherma 100% được sản xuất tại Áo và Tây Âu, đảm bảo chất lượng cao nhất với tay nghề hoàn hảo.





SỬỞI ẤM NHANH
CHÓNG VÀ CHÍNH XÁC



AN TOÀN TUYỆT ĐỐI

- ▶ Tất cả thảm sưởi Etherma đều có chứng chỉ IPX 7, chịu ngâm nước 1m!
- ▶ Sản phẩm Etherma đạt được mọi chứng chỉ chất lượng khắt khe nhất của EU & Đức



Tiện nghi & đẳng cấp

Công nghệ **đột phá và tiên tiến** kết hợp với thiết kế **mỹ thuật tinh xảo, đẳng cấp** là các tiêu chí mà sản phẩm Etherma mang lại cho khách hàng.

SUỐI ẤM HOÀN HẢO

- ▶ Hiệu năng sưởi ấm siêu cao theo nguyên lý đối lưu nhiệt: hơi ấm bay từ dưới lên trên. Nhiệt được phân bố đều trong phòng mà không phát tán bụi và làm khô không khí – như máy điều hoà thổi khí nóng
- ▶ Bức xạ nhiệt tạo ra một cảm giác ấm áp dễ chịu một cách thực sự cho con người. Điều này có thể giúp giảm nhiệt độ không khí trong phòng lên đến 3 độ. Với mỗi một độ, sẽ tiết kiệm tới 6% chi phí điện năng cho sưởi
- ▶ Hoàn toàn không cần bảo trì.

BẢO VỆ SỨC KHỎE

- ▶ Sưởi sàn không gây cảm giác bức bí; khó thở, khô da... Bảo vệ các vùng niêm mạc dễ bị tổn thương (mũi, mắt...); đặc biệt đối với người già và trẻ nhỏ
- ▶ Sưởi ấm từ bàn chân, nơi tập trung nhiều huyết đạo quan trọng của cơ thể đến toàn thân
- ▶ Ngưỡng nhiệt độ sử dụng tối ưu: 24 - 27°C, vẫn đảm bảo bầu không khí mát trong khi cơ thể ấm áp.

CHỐNG NỖM ẨM

- ▶ Giải quyết hoàn toàn và triệt để hiện tượng nấm ẩm vào giữa mùa đông và đầu xuân. Giúp không khí trong nhà luôn khô thoáng
- ▶ Bảo vệ, bảo dưỡng sàn đá khô ố vàng; sàn gỗ khô cong vênh; bảo vệ nội thất khỏi ẩm mốc...

NEW



Bộ điều khiển nhiệt độ thông minh với tính năng điều khiển nhiệt độ chính xác và kiểm soát năng lượng tiêu thụ

Các dòng sản phẩm

Hệ thống sưởi sàn

- DS – thảm sưởi cho mọi loại mặt sàn
- D24 thảm sưởi 24V an toàn tuyệt đối
- Laminotherm thảm sưởi cho sàn gỗ
- NST thảm sưởi siêu bền chịu ăn mòn hoá học
- RGS/RUS lưới sưởi kinh tế

- eTouch Wifi bộ điều khiển nhiệt độ qua wifi
- eTouch Eco bộ điều khiển nhiệt độ thông minh với logic mở
- eTouch Wellness bộ điều khiển nhiệt độ cho steambath
- eTouch Basic bộ điều khiển nhiệt độ cơ bản

Tấm sưởi hồng ngoại & Sưởi trực tiếp

LAVA tấm sưởi hồng ngoại

- LAVA Bath 2.0
- LAVA đá ceramic
- LAVA kính
- LAVA DYL

Sưởi trực tiếp

- Máy thổi khí CP Eco
- Đèn sưởi hồng ngoại

Hệ thống thảm sưởi sàn

THIẾT KẾ BESPOKES

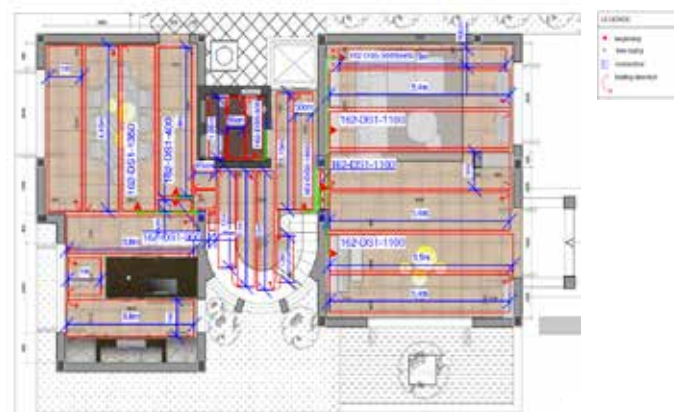
- ▶ Được thiết kế "may đo" cho từng ngôi nhà để tối ưu về hiệu suất sưởi ấm và tiết kiệm năng lượng
- ▶ Sản xuất tại Áo, phụ kiện sản xuất tại Đức/Pháp/Phần Lan
- ▶ Được thi công bởi iHaus theo chỉ dẫn khắt khe của Etherma

CHUYÊN GIA SƯỜI ẤM

- ▶ Các sản phẩm riêng biệt cho từng loại vật liệu lát sàn khác nhau (gỗ, đá...) và từng khu vực công năng khác nhau (phòng khách, WC, Sauna...)
- ▶ Tối ưu hóa hiệu năng sưởi, tiết kiệm điện so với điều hòa.
- ▶ Giúp bảo vệ, bảo dưỡng mặt sàn

CÔNG NGHỆ SỐ 1

- ▶ Độ dày chỉ từ 1,3mm; Không mất cao độ nền của không trình
- ▶ Dải công suất từ 60 – 300W/m²
- ▶ Đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe nhất của Châu Âu: IPX7 – ngâm nước 1m; CE – an toàn và chất lượng; VdS – chứng chỉ an toàn trường điện tử...
- ▶ Với tính năng bảo vệ chống nước IPX7, sản phẩm lưới sưởi Etherma mang đến tiện nghi đỉnh cao với tính năng an toàn tuyệt đối. Lưới điện sưởi sàn có độ dày từ 1,3 đến 3,3mm được lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng nhờ công nghệ sản xuất module hoá hiện đại của Etherma.



Các lưới sưởi sàn đều được tích hợp các công nghệ chống rò điện tiên tiến nhất, vượt qua các thử nghiệm khắt khe của thị trường Tây Âu, Bắc Mỹ và Úc, đều có thể được lắp đặt ở trong nhà tắm hoặc khu spa. Được sản xuất tại Áo & Đức, với dải công suất từ 60W/m² tới 330W/m², lưới sưởi sàn Etherma có thể đáp ứng bất kỳ nhu cầu sưởi nào từ phòng ngủ cho đến sân trời, ở Hà Nội hay trên đỉnh Tam Đảo, Fansipan, Đà Lạt...



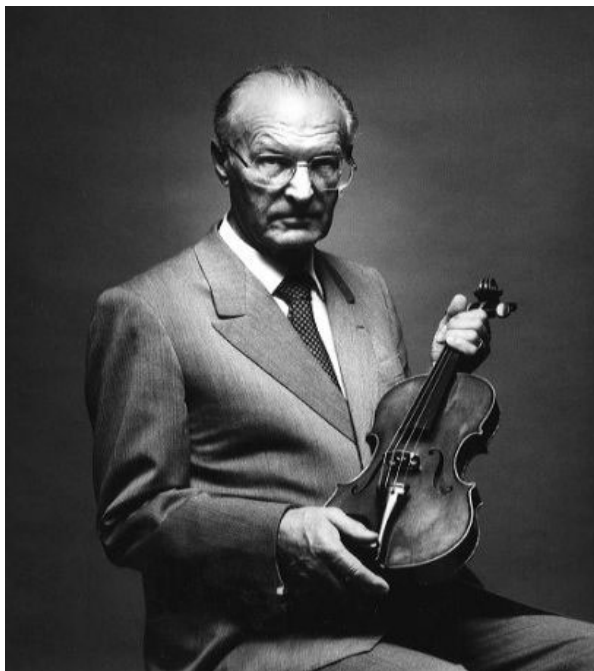


Tấm sưởi hồng ngoại gắn tường & trần

Tấm sưởi hồng ngoại LAVA® 2.0 đặc biệt hiệu quả và tiết kiệm năng lượng. Kính an toàn dày 6 mm ESG được gia cường hoặc đá ceramic đặc biệt cùng với 2 mức hạn chế nhiệt độ đảm bảo sự an toàn tuyệt đối vào mọi lúc. Công nghệ EMIMAX làm bề mặt trở thành vật liệu phát xạ nhiệt hết sức hiệu quả. Cùng với khả năng phân bố nhiệt đều ở mặt trước, lớp cách nhiệt tối ưu ở mặt sau đảm bảo hiệu suất phát nhiệt cao và do đó, nhiệt hồng ngoại tối ưu được phát ra phòng.



Thiết kế thanh lịch và trường tồn như một kiệt tác nghệ thuật, ẩn sau mỗi tấm sưởi hồng ngoại Etherma là công nghệ sưởi ấm hồng ngoại tinh vi. Giải pháp sưởi Etherma luôn mang lại những trải nghiệm tối ưu.



REVOX

Thương hiệu của những huyền thoại nhạc rock

Revox được thành lập bởi Wilie Studer, một kỹ sư điện tử và nhạc công người Thụy Sĩ vào năm 1948 .

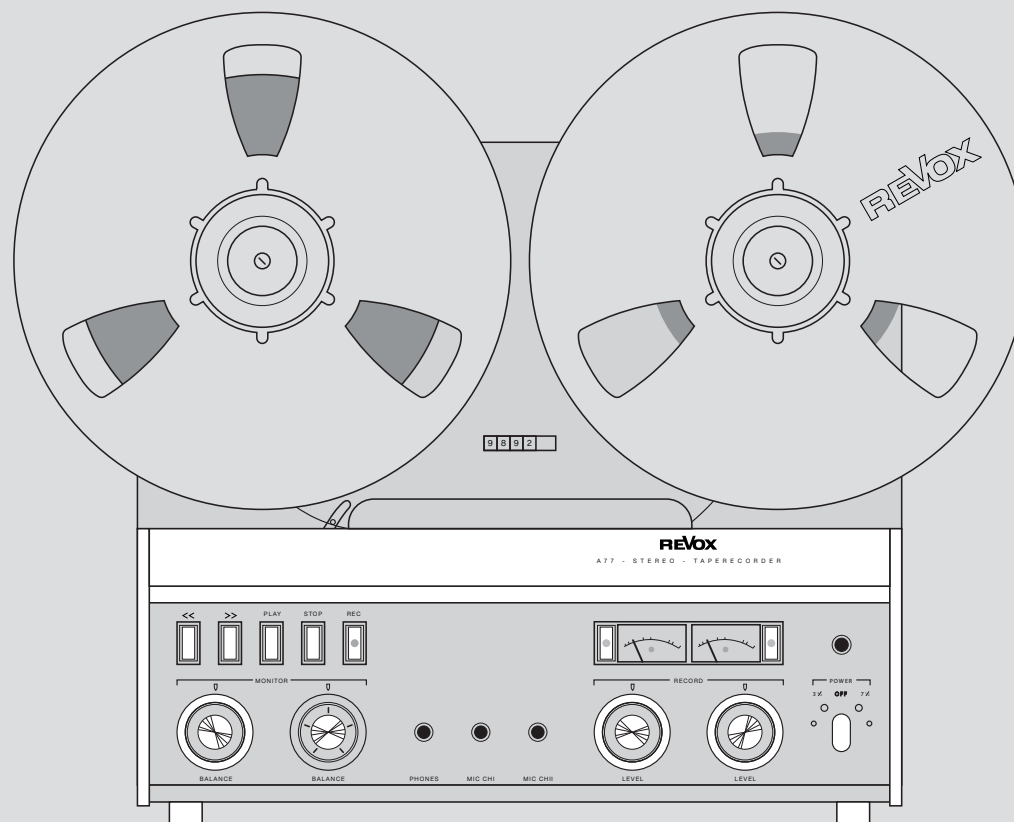
Ngay từ ban đầu, Studer - nhãn hiệu thiết bị phòng thu của Wilie Studer đã được đón nhận bởi các ban nhạc/ ca sỹ lừng danh thế giới như The Beatles,

David Gilmour, Queen, Eric Clapton, U2, Pink Floyd...

Ngày nay, Revox là nhà sản xuất số 1 trên thế giới về Hệ thống Âm nhạc chuyên nghiệp đa vùng, đa người dùng với chất lượng studio (192kHz, 24bit).

-
- › Chất lượng âm nhạc phòng thu
 - › Âm nhạc theo từng bước chân

- › Đa vùng
- › Đa người dùng
- › Đa nguồn phát



LOA VÀ HỆ THỐNG ÂM THANH



JOY FAMILY

- ▶ Joy Network Receiver
- ▶ Joy Symphony
- ▶ Joy CD Player
- ▶ Joy Music Server



JOY được chế tạo với amplifier audiophile hàng đầu thế giới mang lại âm hình và nhạc cảm bất ngờ với kích thước nhỏ gọn.

JOY network receiver có thể kết nối với NAS, Audio Server qua mạng LAN/WLAN để đọc dữ liệu âm nhạc thông qua các giao thức DLNA và UPnP. Khi kết nối với internet, JOY cho phép kết nối tới khoảng 12.000 đài radio internet với những chương trình cực kỳ đa dạng.

Có thể điều khiển JOY qua điều khiển từ xa S208 (option) hoặc app S232 (miễn phí trên AppStore & Google Play).

Ngoài ra, JOY còn được tích hợp với cổng USB để chơi nhạc qua USB stick với khả năng giải mã và chơi nhạc lossless 24bit, 96kHz - FLAC, WAV, AIFF



S120 có công suất âm nhạc 120W/RMS cho mỗi kênh. Phần công suất là ampli 2.1 với đường ra riêng cho subwoofer.

S119 có công suất âm nhạc 60W/RMS cho mỗi kênh.

Phần công suất là ampli 2.1 với đường ra riêng cho subwoofer.

S118 có công suất âm nhạc 25W/RMS cho mỗi kênh.





STUDIO ART

Hệ thống loa không dây với khả năng kết nối đa vùng

Studio Art S100 Audiobar

Loa Active 3.1 với chất lượng cao nhất lên đến 192 kHz / 24 bit cho trải nghiệm âm nhạc và TV / rạp chiếu phim tại nhà ấn tượng.



Studio Art B100 Bass Module

Loa siêu trầm phản xạ âm trầm mạnh mẽ với khả năng tái tạo âm trầm chính xác, tối ưu hóa động lực học và giảm thiểu độ méo tiếng. Tích hợp công nghệ phản xạ âm trầm cổng kép.

Hệ thống Âm nhạc đa vùng, đa người dùng Voxnet



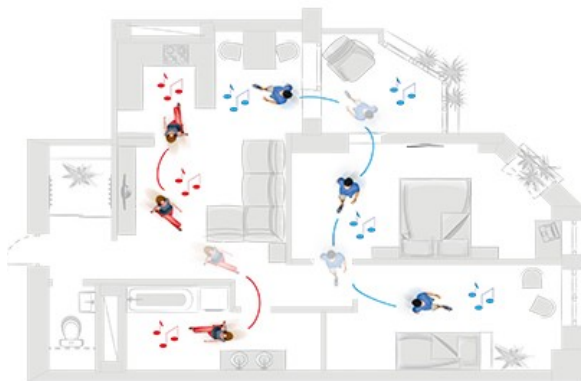


- ▶ Đa vùng với audio server
- ▶ Đa người dùng: phân quyền sử dụng từng vùng, phân cấp hoạt động các nguồn
- ▶ Âm nhạc theo từng bước chân
- ▶ Chất lượng âm thanh phòng thu 24bit 192kHz

Sự kết hợp giữa công nghệ và chất lượng âm nhạc

Đa vùng

Sống cùng âm nhạc chất lượng phòng thu 192kHz, 24bit
Nhiều vùng phát nhạc đồng bộ cùng lúc hoặc độc lập hoặc chuyển tiếp - âm nhạc theo từng bước chân giữa các vùng âm nhạc



Đa người dùng

Mỗi thành viên/user sở hữu một profile riêng biệt; cá nhân hóa sở thích âm nhạc;
Phân quyền/cấp quyền nghe nhạc theo vùng; theo user...



Đa nguồn phát

Tự do lựa chọn nguồn phát nhạc: CD, TV, stream online (Spotify, ZingMp3, Youtube...)
Điều khiển qua phím bấm gắn tường hoặc Smartphone; iPad....
Tích hợp với Smarthome KNX giúp gia tăng nhiều tiện ích





MÀN HÌNH CẢM ỨNG
VÀ KNX HOME SERVER



DIVUS là một công ty toàn cầu cung cấp bảng điều khiển cảm ứng và các giải pháp hoàn chỉnh cho tự động hóa công nghiệp và tòa nhà.

Với các sản phẩm công nghệ vượt trội, DIVUS cung cấp cho khách hàng chính xác công nghệ nhà thông minh cần thiết cho từng cá nhân và do đó đảm bảo khả năng sử dụng tối đa.

BAB TECHNOLOGIE GmbH là nhà sản xuất các sản phẩm KNX chất lượng cao và các giải pháp tự động hóa tòa nhà

BAB TECHNOLOGIE đã và đang phát triển và sản xuất các giải pháp trực quan hóa và tự động hóa có tính sáng tạo cao, hàng đầu trong ngành cho các tòa nhà thông minh ở Dortmund từ năm 2003.

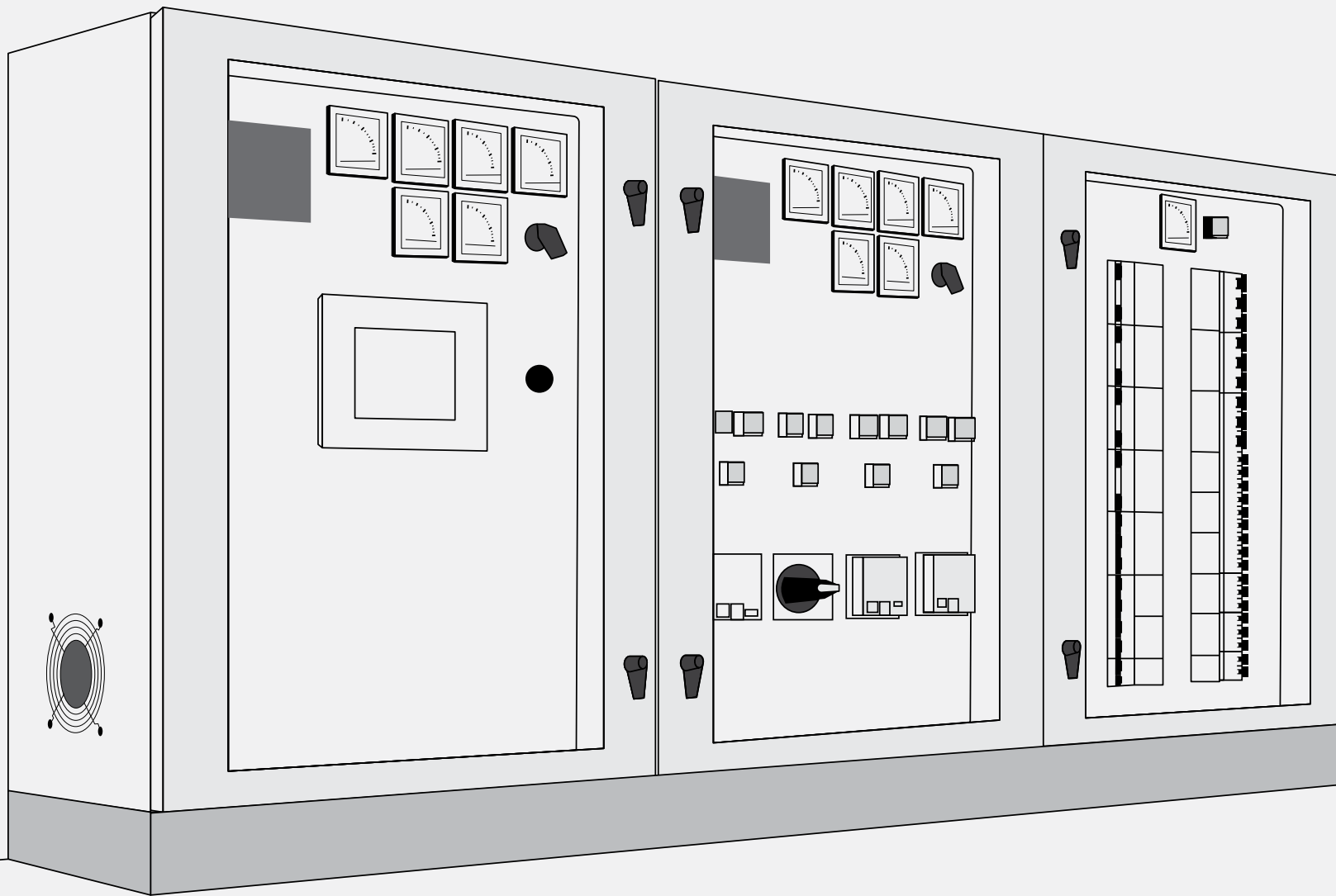




Màn hình cảm ứng và server điều khiển nhà thông minh

CHUÔNG HÌNH DẠNG TRÒN ĐỘC ĐÁO NHẤT THẾ GIỚI





THIẾT BỊ HỆ THỐNG VÀ MÔI TRƯỜNG

WEINZIERL

Weinzierl Engineering GmbH là công ty gia đình có trụ sở tại bang Bayern – Đức. Đây là công ty số 1 trong Hiệp hội KNX về sản xuất các thiết bị hệ thống (core) cho KNX. Các sản phẩm do Weinzierl chế tạo được hầu hết các nhà sản xuất toàn cầu tin dùng.



Elsner Elektronik chuyên về hệ thống điều khiển và cảm biến cho các tòa nhà từ năm 1990. Tất cả các sản phẩm của Elsner đều được phát triển và sản xuất tại trụ sở chính của công ty ở Ostelsheim. Đội ngũ nhân viên có trình độ cao và công nghệ tiên tiến đảm bảo cho tiêu chuẩn chất lượng cao liên tục.



Cảm biến độ ẩm, CO2 với màn hình cảm ứng điều khiển trong nhà



Cảm biến độ ẩm đất



Sun Tracer – trạm thời tiết giám sát đường đi mặt trời



Kiểm soát An ninh với công nghệ sinh trắc học Khoá vân tay Ekey

Đầu đọc vân tay Ekey là giải pháp lý tưởng cho cửa ra vào, hệ thống liên lạc nội bộ hoặc hộp thư. Vỏ ngoài hình chữ nhật, có thiết kế rõ ràng và hiện đại, có màu xám, vàng hoặc trắng bằng thép không gỉ.

Ekey bắt đầu vào năm 2002 và hiện tại là nhà sản xuất số 1 Châu Âu về các giải pháp truy cập bằng vân tay.

Ekey hiện sử dụng hơn 100 nhân viên tại 5 cơ sở ở Áo, Đức, Liechtenstein / Thụy Sĩ, Ý và Slovenia và xuất khẩu sản phẩm của mình sang hơn 70 quốc gia.

CÔNG TÁC & Ổ CẮM



JUNG

Thành lập năm 1912, JUNG là một trong những thương hiệu danh tiếng nhất tại thị trường Đức và Châu Âu nói chung.

Với các sản phẩm được sản xuất 100% tại CHLB Đức, vượt qua các tiêu chuẩn ngặt nghèo về an toàn của Đức và Châu Âu, JUNG cam kết mang đến khách hàng các thiết bị điện có tính an toàn cao nhất, chăm sóc cả những nhu cầu của trẻ em và người cao tuổi.

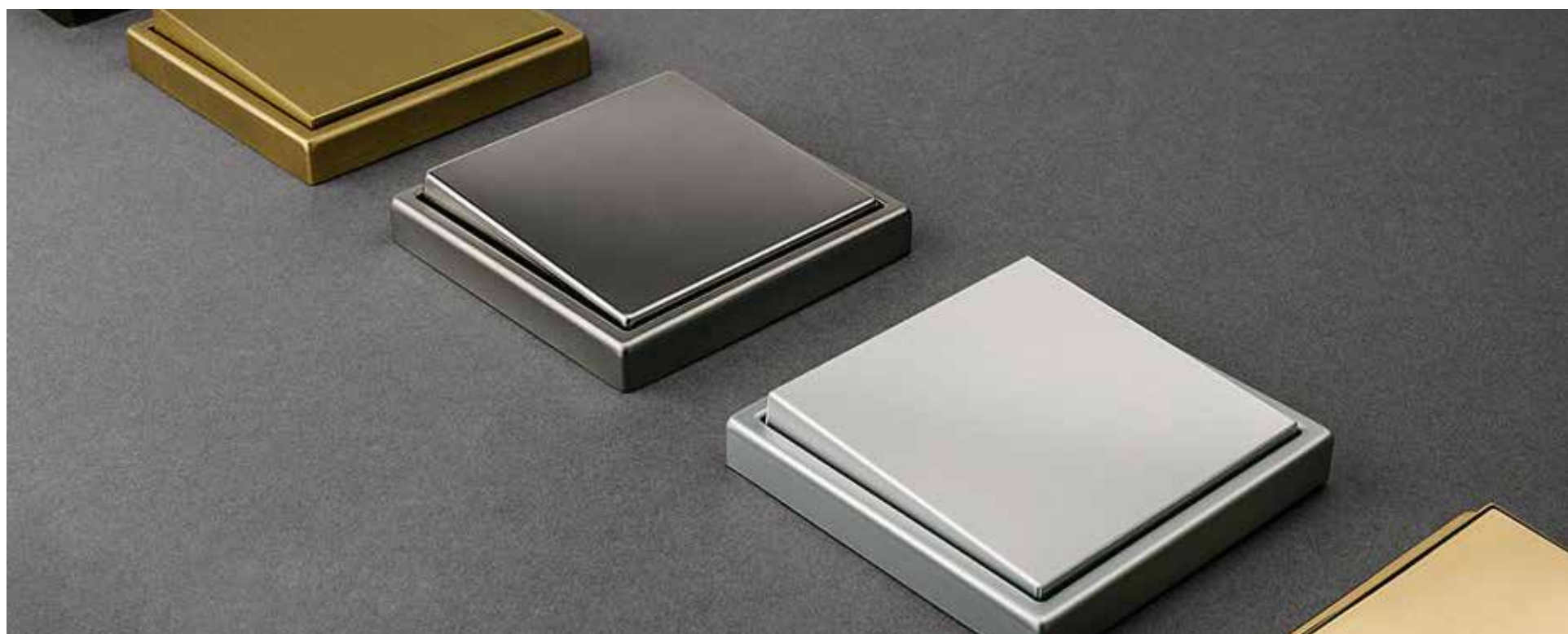
Trong lĩnh vực phần mềm quản lý khách sạn, Jung nổi tiếng với các sản phẩm hợp tác với Assa Abloy.



Busch-Jaeger

Busch-Jaeger là công ty Đức dẫn đầu thị trường và có hơn 140 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực công nghệ lắp đặt điện.

Là một phần của ABB Group, công ty sử dụng khoảng 1.300 nhân viên ở Lüdenscheid và Aue. Busch-Jaeger xuất khẩu sản phẩm sang hơn 60 quốc gia.





Made in
Germany



Đối với Busch - Jaeger, công tắc ổ cắm là những điểm nhấn mỹ thuật trên tường. Công nghệ đỉnh cao, trình độ chế tạo vật liệu lừng danh của người Đức với kiểu dáng mỹ thuật, tinh xảo là các đặc điểm nổi bật của những sản phẩm của Busch - Jaeger.



Các dòng công tắc của Busch - Jeager

iHaus
nhà Thông minh châu Âu

B2 R6 Royal City

72A Nguyễn Trãi, Thượng Đình,
Thanh Xuân, Hà Nội

www.ihaus.vn

T +84 (0) 246 658 2772

info@ihaus.vn

facebook.com/ihaus.vn