

## NEXT HOME CÓ THỂ LÀM GÌ CHO QUÝ KHÁCH?

**Thấu hiểu khách hàng:** Mục tiêu của chúng tôi là luôn nâng cao, đơn giản hóa và giảm bớt căng thẳng cho dự án của khách hàng, biến kỳ vọng của khách hàng thành hiện thực mà khách hàng chưa bao giờ nghĩ là có thể.

**Kiểm soát ngân sách cho khách hàng:** Dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và có tính đến cách tính năng cũng như kỹ thuật mà quý khách mong muốn, chúng tôi đưa ra mức chi phí tối thiểu mà chúng tôi cảm thấy có thể thực hiện được mà vẫn đạt được kỳ vọng của quý khách. Sau đó, chúng tôi sẽ giúp quý khách quyết định thông số trên và đảm bảo thiết kế mà chúng tôi tạo ra sẽ không đắt hơn số tiền quý khách muốn chi.

**Hỗ trợ dự án:** chúng tôi sẽ hỗ trợ toàn bộ quá trình thiết kế, bản vẽ thi công, giám sát lắp đặt thiết bị. Chúng tôi có chính sách bảo vệ và chiết khấu hấp dẫn đối với những dự án lắp đặt mới.

**Đối tác:** Chúng tôi hỗ trợ đào tạo, sản phẩm mẫu, tư vấn, thiết kế và giám sát lắp đặt hoàn chỉnh dự án cho đối tác là kiến trúc sư, kỹ sư, các đơn vị lắp đặt hệ thống nhà thông minh dựa trên KNX.

**Hậu mãi:** Toàn bộ sản phẩm của chúng tôi phân phối đều được hưởng chính sách bảo hành 5 năm – cao nhất thị trường. Sản phẩm sẽ được bảo hành 1 đổi 1 nếu có lỗi từ nhà sản xuất trong suốt thời gian bảo hành. Tư vấn, hỗ trợ nâng cấp, điều chỉnh dự án hoàn toàn miễn phí lên đến 10 năm.

**Dịch vụ đầu cuối:** Chúng tôi cung cấp dịch vụ đầu cuối. Điều đó có nghĩa là chúng tôi chịu trách nhiệm hoàn toàn ngay từ thiết kế đến lắp đặt hệ thống của quý khách. Điều này giúp quý khách tiết kiệm thời gian và làm cho nhiệm vụ của quý khách trở nên đơn giản.

**Yên tâm:** Quý khách nhận được thiết kế 100% – hoàn lại toàn bộ phí thiết kế nếu quý khách không hài lòng với thiết kế sau khi quá trình thiết kế hoàn tất.

## CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP NEXT HOME

Đại diện phân phối các sản phẩm chiếu sáng và thiết bị cho nhà thông minh KNX của HDL Automation tại thị trường Việt Nam.


Địa chỉ: Số 85 - Hải Âu 2 - Vinhomes Ocean Park - Gia Lâm - Hà Nội  
Điện thoại: 096 1441 678  
Website: [www.next-home.vn](http://www.next-home.vn)  
Email: [contact@next-home.vn](mailto:contact@next-home.vn)



# GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH

Nhà thông minh không còn là về những tiện ích hào nhoáng mà là về sức khỏe và cải thiện trải nghiệm của chúng ta.





## Chúng tôi là ai?

HDL là nhà sản xuất hệ thống tự động hóa toàn diện và cung cấp các giải pháp tích hợp cho gia đình, tòa nhà thương mại và khách sạn.

Hoạt động kinh doanh của HDL đã có mặt trên 106 quốc gia và khu vực. Chúng tôi cung cấp các sản phẩm công nghệ độc quyền cũng như các tiêu chuẩn mở như KNX.

Hàng chục nghìn dự án đã áp dụng các sản phẩm và giải pháp HDL, như Sân bay Quốc tế Dubai, tòa nhà văn phòng của Viện Kiến trúc sư Úc 41X, Khách sạn Macau Morpheus, Tòa nhà chung cư Banc ở Úc, tòa nhà chung cư đa nhà ở Bắc Kinh MOMA, v.v.



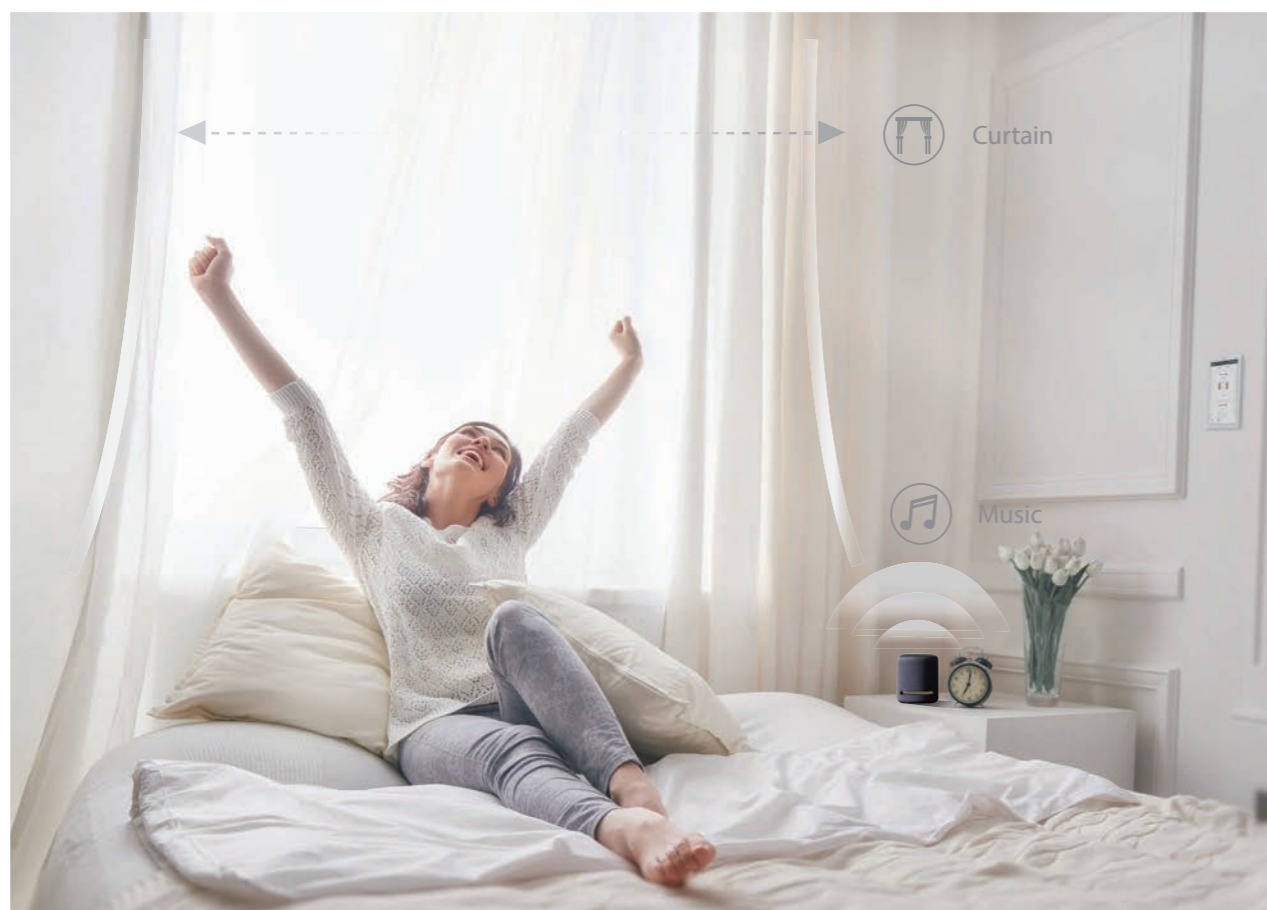
## Nội dung

- 01 Một số kịch bản điển hình với nhà thông minh
- 11 Trải nghiệm nhà thông minh hoàn chỉnh và tích hợp
- 35 Giải pháp toàn diện cho ngôi nhà được cá nhân hóa
- 47 Công nghệ mạnh mẽ đằng sau những giải pháp này
- 50 Ứng dụng nhà thông minh On Pro
- 51 Bảng điều khiển thông minh
- 63 Dự án điển hình
- 72 Sản phẩm

## Một số kịch bản điển hình với nhà thông minh

Công nghệ nhà thông minh có thể hòa nhập một cách tự nhiên vào cuộc sống hàng ngày của chúng ta. Hãy xem các tình huống sau, quý khách sẽ biết rõ chúng ta có thể hưởng lợi như thế nào từ việc tự động hóa ngôi nhà.





## 8:00 a.m. Đi làm

Sẵn sàng ra khỏi nhà? Nhấn nút "Đi vắng" trên bảng điều khiển thông minh, cửa gara của quý khách sẽ mở trong khi hệ thống đang tắt điều hòa và các thiết bị khác.

Toàn bộ ngôi nhà sẽ ở chế độ "Bảo vệ". Quý khách chỉ cần đi làm với tâm trạng yên bình và không bị phiền toái bởi bất kỳ mối bận tâm nào.

Điều hòa: Tắt

16°C  35°C

Đèn: Tắt

-  +

## 7:00 a.m. Thức dậy

Tiếng nhạc du dương vang lên trong không khí khi tấm rèm từ từ mở ra. Ánh nắng lan tỏa trên giường và đánh thức quý khách dậy ... Chào mừng đến với một ngày hoàn toàn mới.

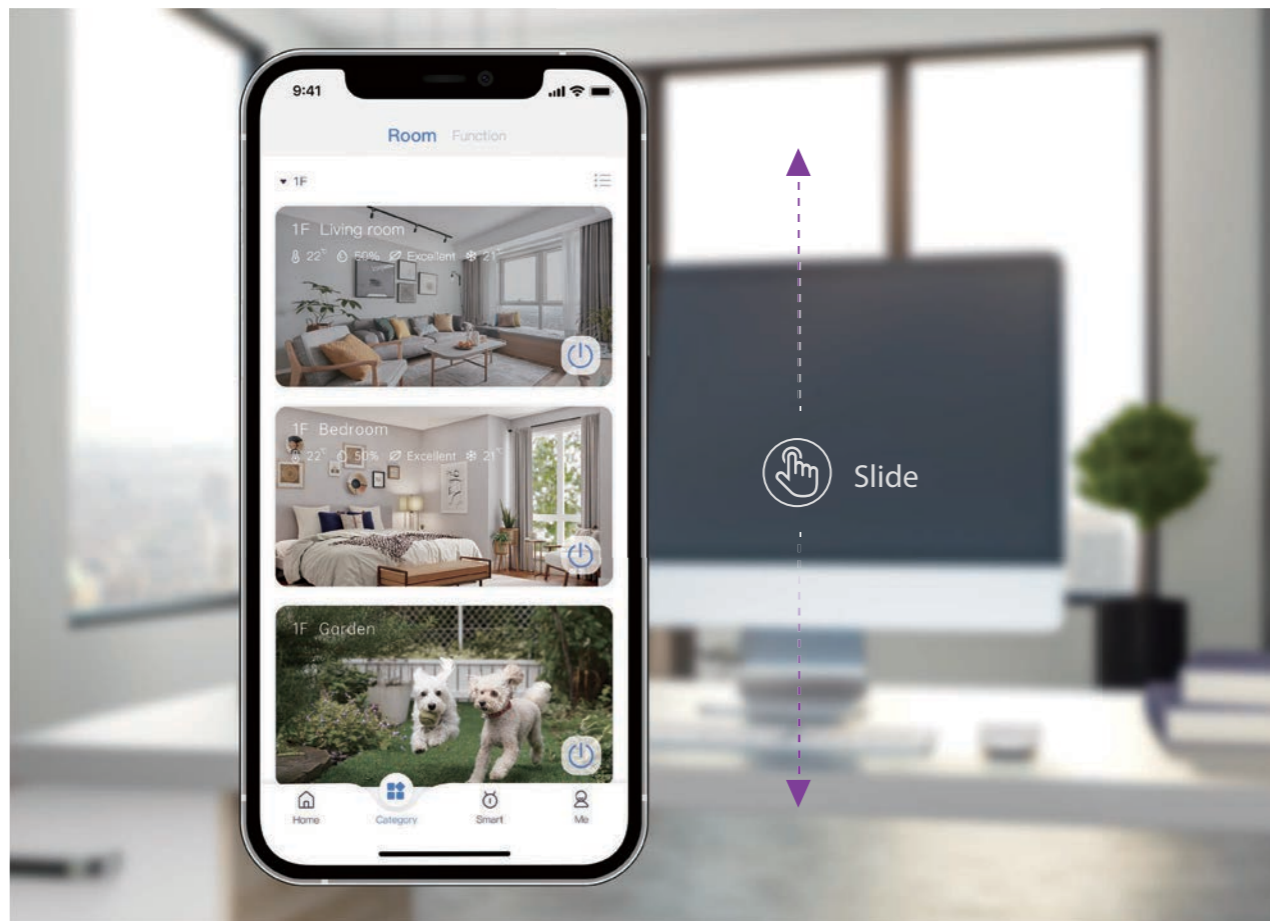
Rèm: 80%

0%  100%

Âm nhạc: 50%

0%  100%





## 10:00 a.m. Kiểm tra nhà của mình trong thời gian nghỉ ngơi

Đã đến lúc nghỉ ngơi. Mở ứng dụng nhà thông minh HDL trên điện thoại của quý khách và xem mọi thứ ở nhà có ổn không. Nhìn thấy chú cún cưng của mình đang tận hưởng ánh nắng ngoài vườn, quý khách quên đi áp lực công việc và cảm thấy nhẹ nhõm.

## 5:00 p.m. Đặt nhiệt độ trước khi về nhà

Sắp đến giờ tan sở. Quý khách lấy điện thoại ra bật điều hòa ở phòng khách, chỉnh nhiệt độ phù hợp. Nhưng nếu đang vào mùa đông, quý khách có thể bật hệ thống sưởi từ xa. Khi quý khách bước vào nhà, nhiệt độ trong nhà đã ở mức dễ chịu.

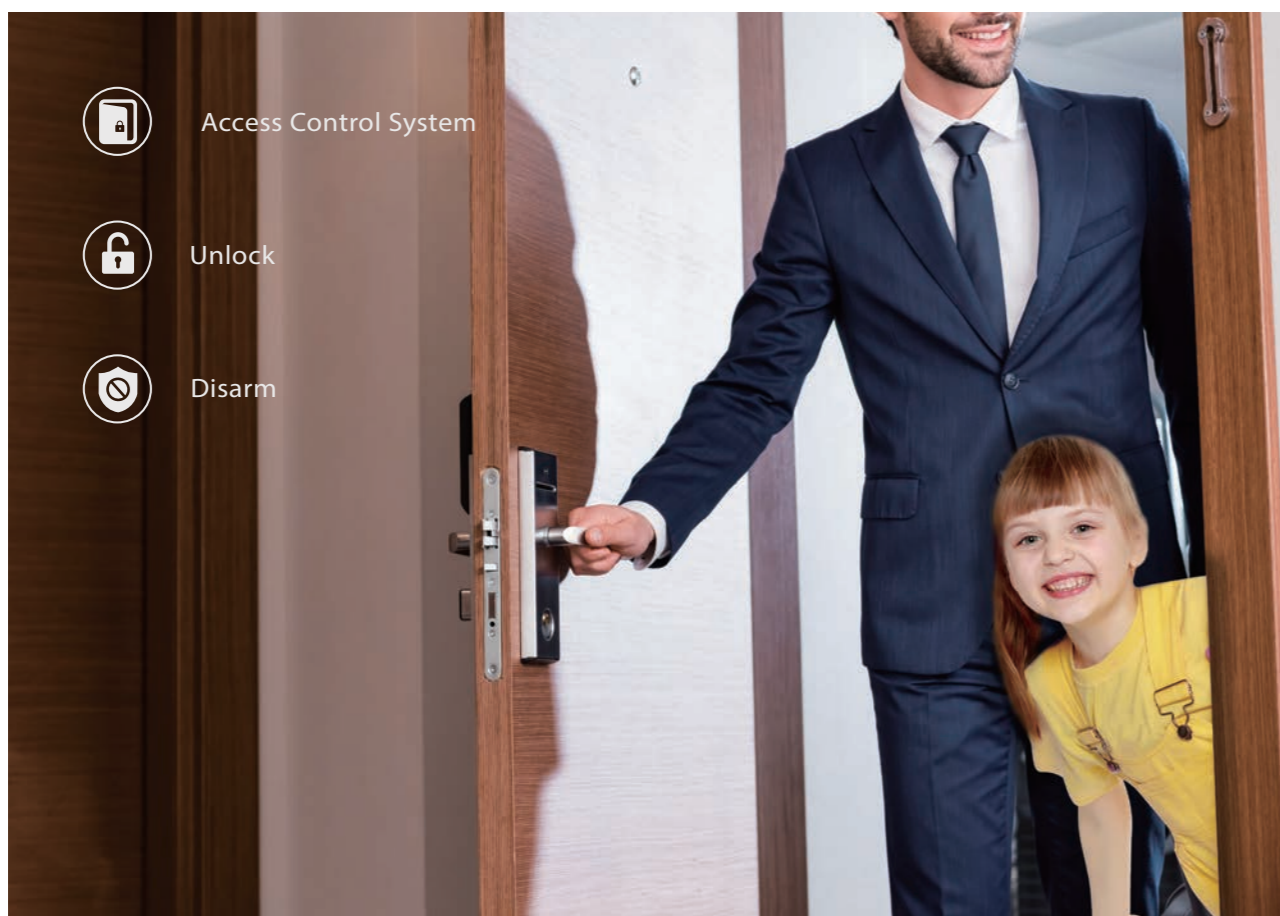
Điều hòa (Mùa hè): 25°C

16°C  35°C

Sưởi sàn (Mùa đông): 22°C

-  +





## 6:00 p.m. Về nhà

Đón con từ trường và lái xe trở về nhà. Cửa gara tự động mở ra. Đèn trong gara và dọc các ô cửa cũng được hệ thống bật tắt. Quý khách mở khóa cửa trước bằng dấu vân tay của mình. Chế độ Trở về nhà được cá nhân hóa sẽ được kích hoạt khi chế độ "Bảo vệ" bị tắt. Vui vẻ nhìn con mình chạy vào ngôi nhà tiện nghi này.

### Garage:

Open  Close

### Access Control System:

Open  Close

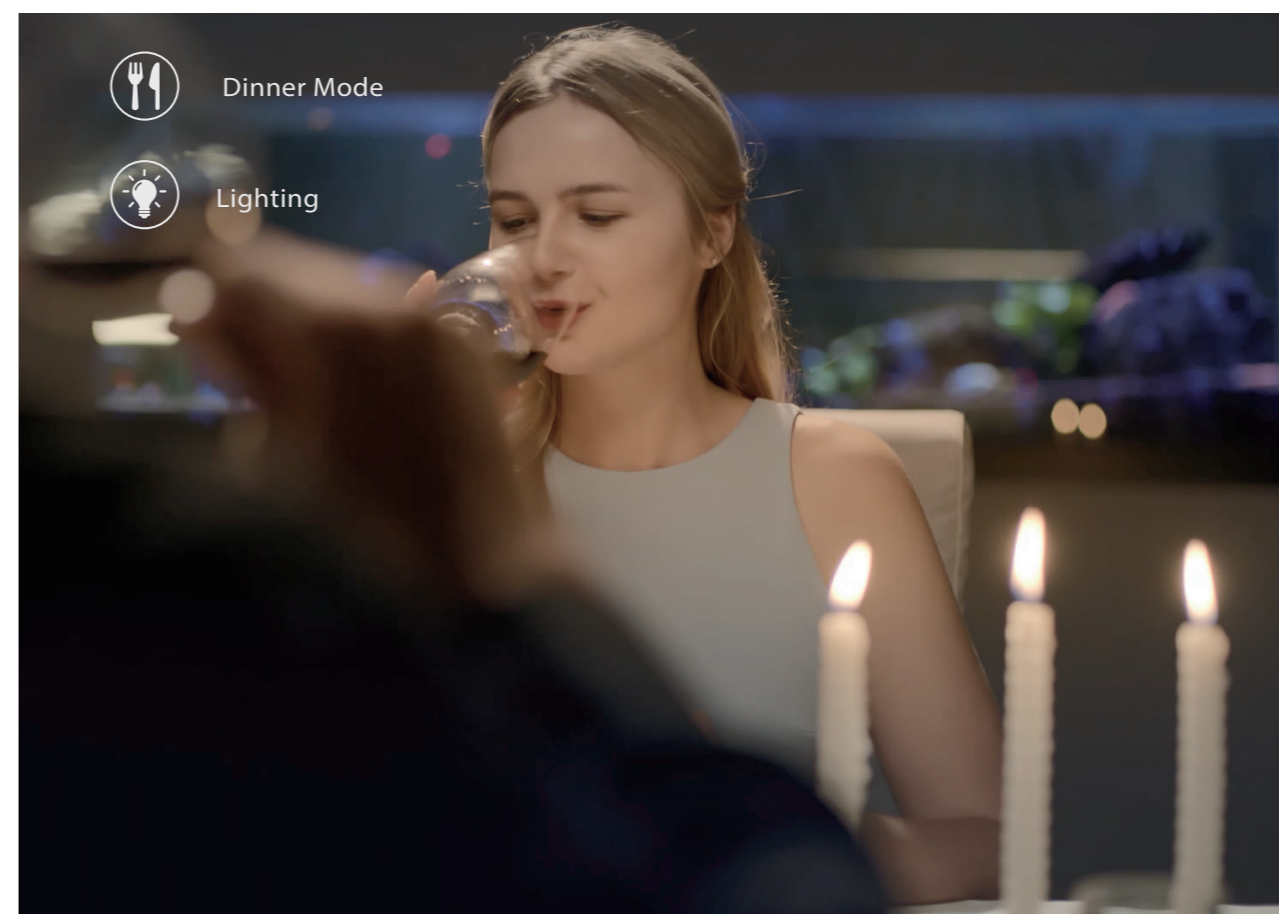
## 7:00 p.m. Ăn tối

Chuẩn bị một bữa tối thịnh soạn dưới nền nhạc dễ chịu. Chọn Chế độ ăn tối. Sau đó, ánh sáng trên bàn chuyển sang dịu nhẹ và ấm áp khi rèm tự động đóng lại. Hãy ngồi xuống cùng những người thân yêu của mình để thưởng thức những món ăn ngon cùng những cuộc trò chuyện vui vẻ.

RGB Light Color:



Brightness: 80%





## 9:00 p.m. Giải trí

Có nhiều cách khác nhau để dành thời gian ở nhà. Quý khách có thể vui vẻ cùng gia đình hoặc mời một số bạn bè đến gặp mặt. Bất kể hoạt động nào đang diễn ra ở nhà, quý khách chỉ cần nhấn một nút để đặt mọi thứ vào bầu không khí phù hợp: Chế độ họp, Chế độ ăn tối, Chế độ tiệc tùng, Chế độ TV, Chế độ xem phim, v.v.

Curtain: 0%

0%  100%

RGB Light Color:



## 11:00 p.m. Đi ngủ

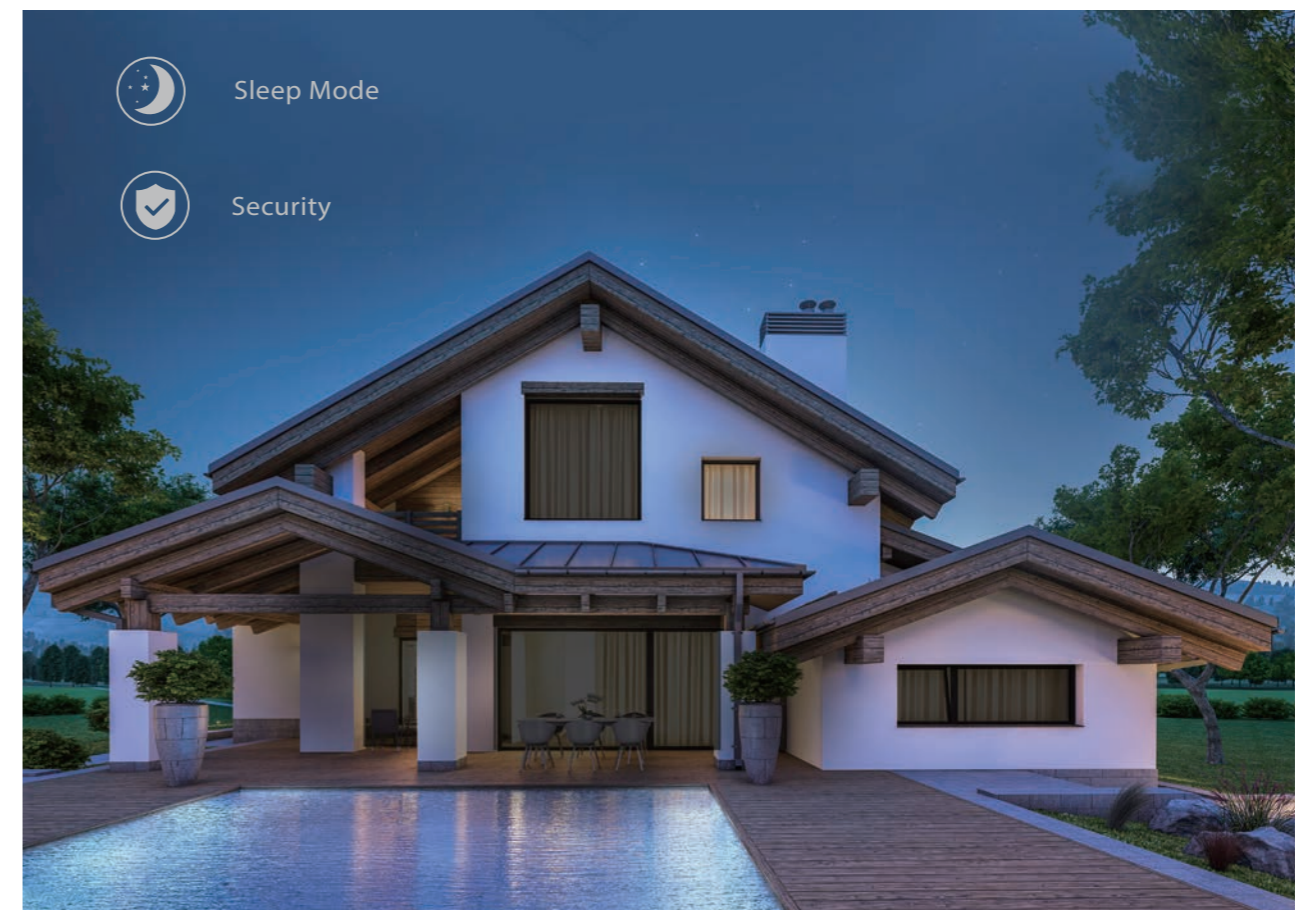
Khi trẻ ngủ say, chọn "Chế độ đọc" và đèn đọc sách sẽ sáng. Đọc một vài trang của cuốn sách yêu thích của mình. Nhấn nút "Chúc ngủ ngon" khi quý khách cảm thấy mệt mỏi. Đèn mờ dần đến tối, điều hòa chuyển sang Chế độ ngủ, hệ thống bật chế độ "An ninh ban đêm". Quý khách bắt đầu giấc mơ ngọt ngào dưới bầu không khí ấm cúng như vậy.


Brightness: 10%


0%  100%

Armed Mode:

Open  Close



 Sleep Mode

 Security





Chiếu sáng 

Rèm 


Kiểm soát khí hậu 

Âm nhạc 

Ngữ cảnh 

An toàn và bảo vệ 

Kiểm soát ra vào 

Điều khiển tự động 

## Trải nghiệm nhà thông minh hoàn chỉnh và tích hợp

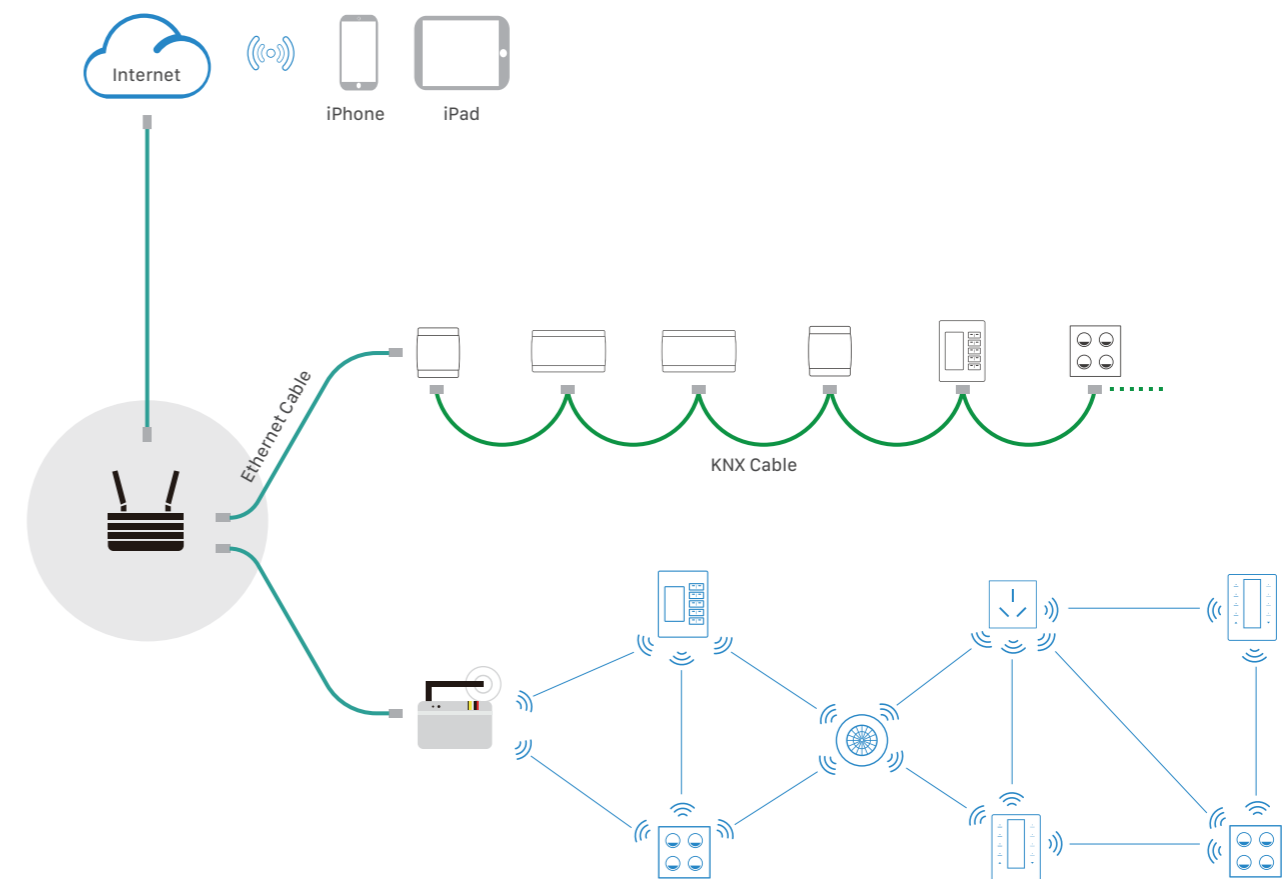
HDL kết nối đèn, rèm cửa, điều hòa không khí và các thiết bị khác của quý khách vào hệ thống và cho phép quý khách điều khiển chúng thông qua điện thoại di động, máy tính bảng, bảng điều khiển treo tường hoặc loa thông minh. Ví dụ: quý khách có thể tắt đèn bằng điện thoại trên đường đi làm. Với việc cài đặt các cảm biến và điều kiện logic, hệ thống cũng có thể thực hiện các tác vụ một cách tự động. Chúng tôi cung cấp cho quý khách các giải pháp nhà thông minh có thể tích hợp nhiều chức năng khác nhau và bao phủ mọi khu vực trong nhà của quý khách.



Thông minh có nghĩa là ngôi nhà của quý khách bằng cách nào đó biết quý khách cần gì và chăm sóc quý khách. Khi quý khách về đến nhà vào ban ngày, nó sẽ mở rèm cho quý khách. Nhưng khi quý khách quay lại vào buổi tối, nó sẽ bật đèn cho quý khách. Nó đảm bảo rằng mỗi khi quý khách bước vào một căn phòng sẽ luôn có đủ ánh sáng.










Ứng dụng hỗn hợp của hệ thống có dây và không dây



Chúng tôi có cả giải pháp có dây và không dây. Hãy cho chúng tôi những gì quý khách cần. Chúng tôi sẽ thiết kế các giải pháp cá nhân phù hợp với quý khách. Quý khách có thể chọn phòng nào sẽ tự động hóa và chức năng nào cần triển khai. Nó rất đơn giản.



## Chiếu sáng

- Rèm 
- Kiểm soát khí hậu 
- Âm nhạc 
- Ngữ cảnh 
- An toàn và bảo vệ 
- Kiểm soát ra vào 
- Điều khiển tự động 

Hệ thống thông minh của HDL có thể kết nối với nhiều thiết bị chiếu sáng khác nhau. Chúng tôi cung cấp nhiều loại sản phẩm chiếu sáng, bao gồm đèn định vị, đèn downlight, đèn ray và đèn LED dây. Tất cả các đèn này đều có thể điều chỉnh độ sáng và có thể được điều khiển thông qua bảng điều khiển gắn tường, App và loa thông minh. Chúng tôi làm cho việc điều khiển ánh sáng trở nên đơn giản và thú vị hơn.



Brightness: 53%

0%  100%RGB Light Color: 

### Độ sáng



Ngoài việc BẬT/TẮT đèn, quý khách còn có thể điều chỉnh độ sáng với HDL. Giao diện trên bảng điều khiển gắn tường hoặc ứng dụng di động của chúng tôi hiển thị cho quý khách độ sáng theo phần trăm. Kéo thanh trượt trên giao diện và quý khách sẽ có được ánh sáng chính xác cho hoạt động đang diễn ra của mình.

Trong một số trường hợp, quý khách có thể đặt thời gian thay đổi độ sáng mờ dần để quá trình diễn ra mượt mà và thoải mái.



### Màu sắc

HDL cung cấp cho quý khách toàn quyền kiểm soát màu sắc ánh sáng. Cho dù quý khách đang có một bữa tối lãng mạn hay một bữa tiệc sôi động, quý khách luôn có thể dễ dàng thiết lập hiệu ứng ánh sáng hoàn hảo bằng màu sắc.



### Nhiệt màu

Từ lạnh đến ấm, nhiệt độ màu khác nhau của ánh sáng có thể mang đến cho chúng ta một tâm trạng khác nhau. Chúng ta cần ánh sáng lạnh để làm chúng ta tỉnh táo và năng động. Nhưng chúng ta cần ánh sáng ấm áp để giúp cơ thể sản sinh melatonin, giúp cơ thể chúng ta thư giãn và buồn ngủ hơn. Điều chỉnh tâm trạng của quý khách với HDL.



Granite Display



Chiếu sáng

**Rèm**

Kiểm soát khí hậu



Âm nhạc



Ngữ cảnh



An toàn và bảo vệ



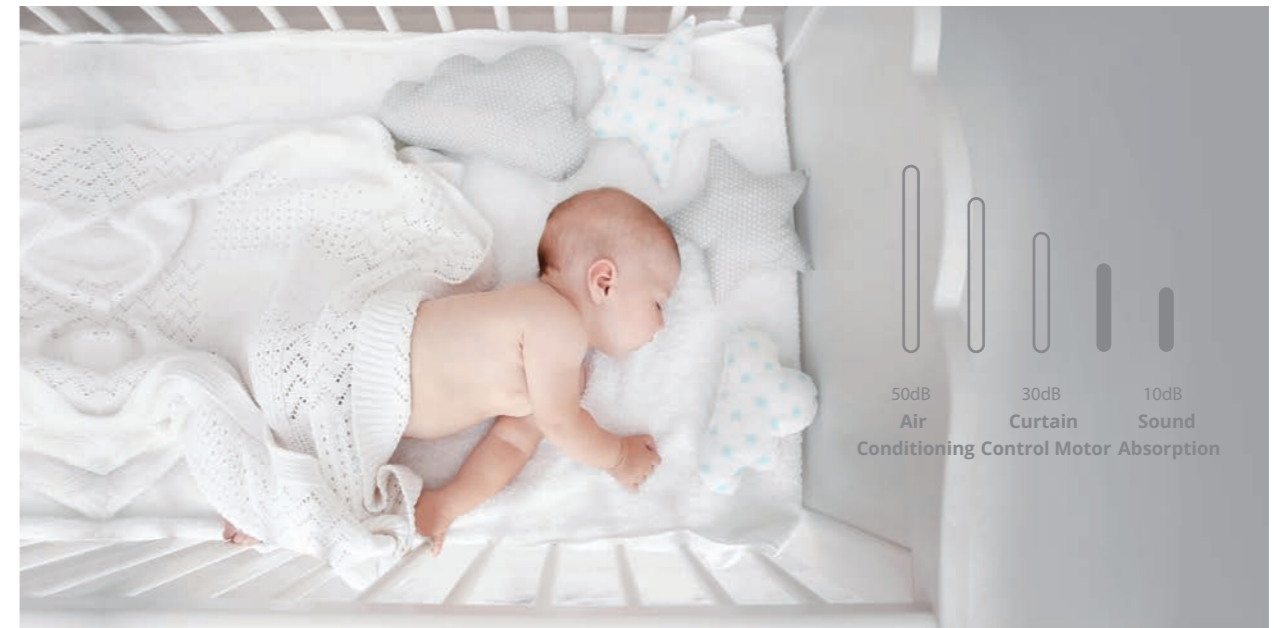
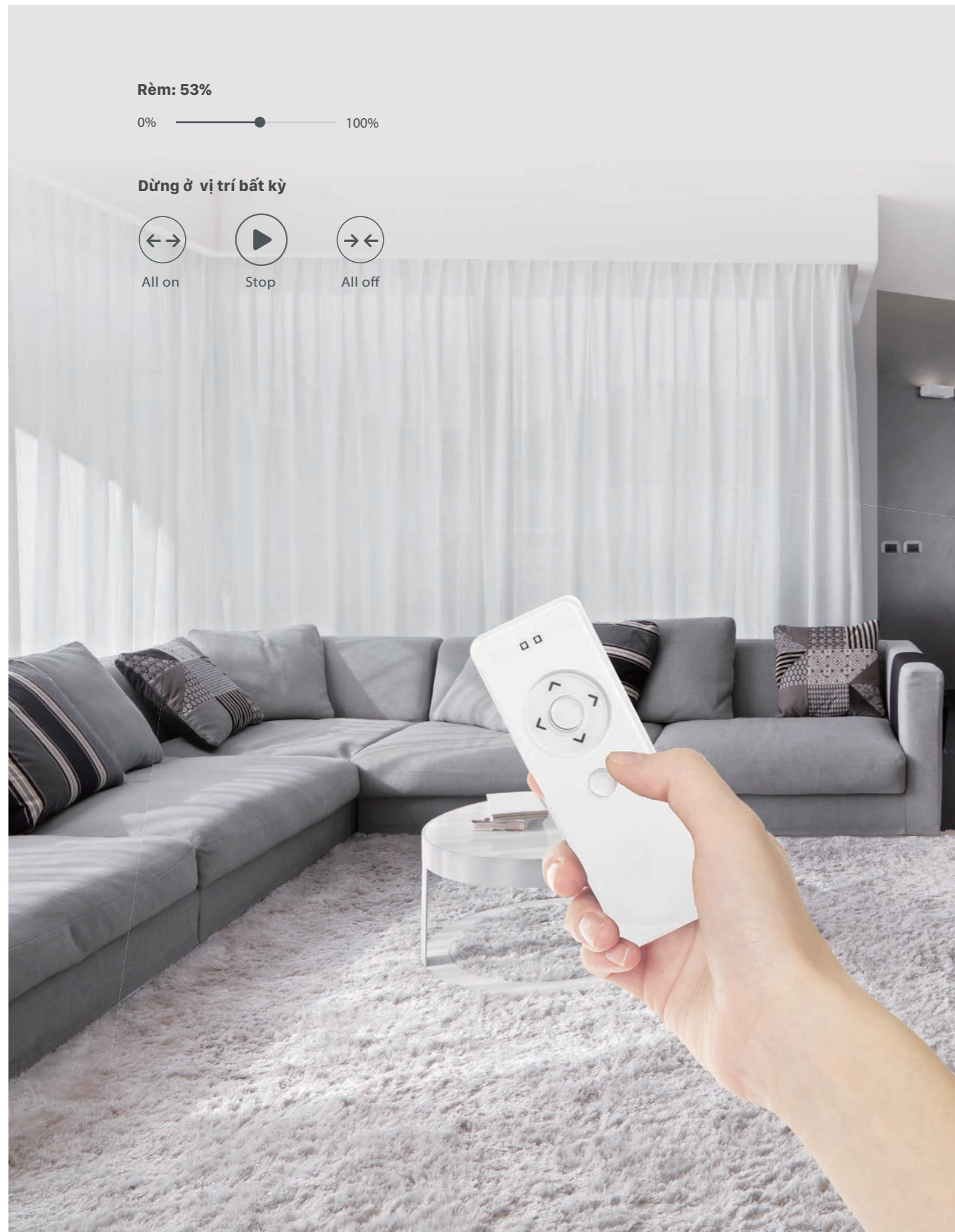
Kiểm soát ra vào



Điều khiển tự động



Chúng ta kéo rèm để điều chỉnh lượng ánh sáng tự nhiên trong phòng vì nó ảnh hưởng trực tiếp đến sự thoải mái của chúng ta. HDL cho phép quý khách điều chỉnh vị trí của rèm một cách dễ dàng.



### Rèm vải hoặc rèm cuốn

Hệ thống nhà thông minh HDL có khả năng điều khiển rèm vải, rèm cuốn. Quý khách luôn có thể tìm thấy giải pháp phù hợp cho cửa sổ của mình.

### Dừng ở vị trí bất kỳ

Trong tự động hóa ngôi nhà với HDL, rèm cửa của quý khách không cần phải mở hoặc đóng hoàn toàn, chúng có thể dừng ở bất kỳ vị trí nào để đón lượng ánh sáng hoàn hảo.

### Hoạt động siêu êm

Âm thanh do động cơ rèm tạo ra thấp hơn 35dB. Nó sẽ không làm phiền bạn trẻ đang ngủ.



Chiếu sáng



Rèm



## Kiểm soát khí hậu



Âm nhạc



Ngữ cảnh



An toàn và bảo vệ



Kiểm soát ra vào



Điều khiển tự động



Điều hòa không khí



Sưởi sàn











Chất lượng không khí

Nhà thông minh HDL có thể tự động vận hành hệ thống điều hòa không khí, sưởi ấm và thông gió. Nó mang lại bầu không khí trong lành và thoải mái cho gia đình quý khách. Nó cũng cung cấp cho quý khách những cách trực quan và thuận tiện để thực hiện thủ công. Ví dụ: quý khách có thể đặt nhiệt độ điều hòa bằng điện thoại di động hoặc chỉ cần chạm vào bảng điều khiển gắn tường ngay bên cạnh.



### Tiết kiệm năng lượng bằng cách tự động hóa điều hòa

Nếu cửa sổ của quý khách mở trong một khoảng thời gian nhất định, chẳng hạn như 60 giây, ngôi nhà thông minh HDL của quý khách có thể tự động tắt hệ thống điều hòa không khí hoặc sưởi ấm để tránh lãng phí năng lượng. Trong thời gian chờ đợi, quý khách sẽ được thông báo trên điện thoại của mình.

-  Chiếu sáng
-  Rèm
-  Kiểm soát khí hậu
-  **Âm nhạc**
-  Ngủ cảnh
-  An toàn và bảo vệ
-  Kiểm soát ra vào
-  Điều khiển tự động



Nhạc nền của quý khách cũng có thể liên kết với ngủ cảnh. Ví dụ: Chế độ ăn tối có thể kết hợp với một bản nhạc nhẹ trong khi thực hiện điều khiển đèn trong phòng ăn.

HDL cung cấp khả năng kiểm soát nhạc nền trong giải pháp nhà thông minh. Quý khách có thể phát nhạc từ thẻ SD, ổ USB hoặc điện thoại của mình. Nó cho phép quý khách quản lý nhạc trên bảng điều khiển gắn tường và thiết bị di động.



Loa











Bảng điều khiển










On Pro



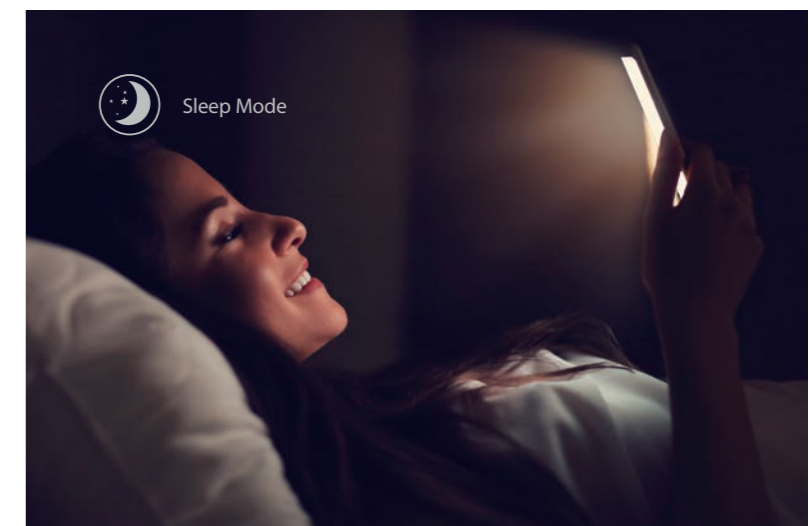
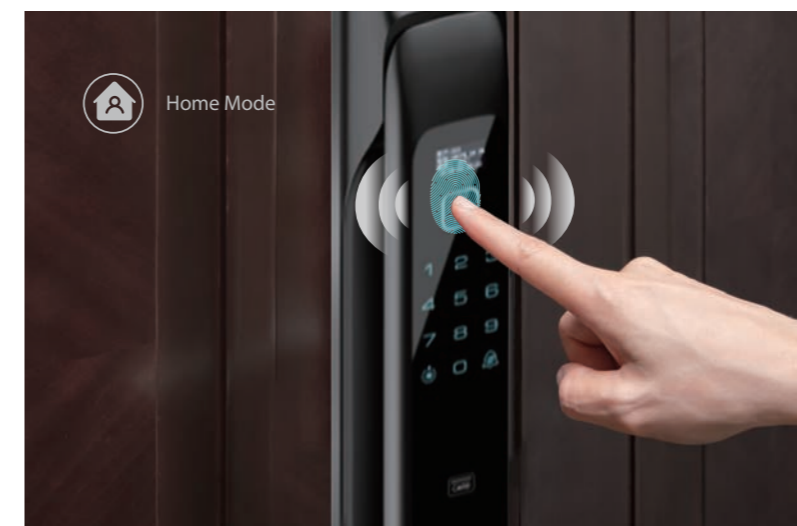
-  Chiếu sáng
-  Rèm
-  Kiểm soát khí hậu
-  Âm nhạc
-  **Ngữ cảnh**
-  An toàn và bảo vệ
-  Kiểm soát ra vào
-  Điều khiển tự động



-  Ăn tối
-  Tiệc tùng
-  Lãng mạn
-  Xem TV
-  Đi ngủ
-  Ở nhà
-  Nhiều hơn nữa ...

Quý khách có thể chọn ngữ cảnh trên bảng điều khiển gắn tường, điện thoại di động hoặc khóa cửa bằng dấu vân tay của mình. Hơn nữa, các dấu vân tay khác nhau có thể được liên kết với các ngữ cảnh khác nhau.

Điều khiển ngữ cảnh mang lại sự thuận tiện tuyệt vời để điều khiển nhiều thiết bị. Chỉ cần một nút bấm để thiết lập môi trường hoàn hảo cho hoạt động của quý khách. Ví dụ: chúng ta có thể tạo chế độ "Lãng mạn", khi quý khách chọn chế độ này, hệ thống sẽ đóng rèm, bật đèn màu và phát nhạc nhẹ.





Chiếu sáng



Rèm



Kiểm soát khí hậu



Âm nhạc



Ngữ cảnh



## An toàn và bảo vệ



Kiểm soát ra vào



Điều khiển tự động



An toàn và an ninh là tiền đề của mọi thứ khác ở nhà. Giải pháp nhà thông minh HDL chăm sóc ngôi nhà của quý khách bằng cách tích hợp nhiều thiết bị và chức năng khác nhau như cảm biến. Với nhà thông minh HDL, có rất nhiều cách để bảo vệ gia đình chúng ta tốt hơn.



### Phát hiện khói/khí

Khi phát hiện có khói/khí, hệ thống sẽ kích hoạt cảnh báo trong nhà. Khi đó, thông báo sẽ được đẩy tới điện thoại của quý khách.

### Phát hiện rò rỉ nước

Hệ thống bảo vệ toàn bộ ngôi nhà bằng cách phát hiện và ngăn chặn mọi mức nước bất thường. Và nó cũng sẽ ngay lập tức thông báo cho quý khách bằng cách gửi cảnh báo đến điện thoại thông minh của quý khách để quý khách có thể thực hiện mọi hành động cần thiết để ngăn chặn thiệt hại do nước gây ra.











### Phát hiện kẻ xâm nhập

Quý khách có thể kích hoạt chế độ "Bảo vệ" để bảo vệ ngôi nhà của mình khỏi những kẻ xâm nhập. Khi cửa ra vào hoặc cửa sổ của quý khách bị mở trái phép, ngôi nhà thông minh HDL của quý khách sẽ xua đuổi kẻ đột nhập bằng chuông báo động, bật đèn hoặc các thiết bị khác. Quý khách sẽ được thông báo qua điện thoại để có thể thực hiện bất kỳ hành động cần thiết nào.

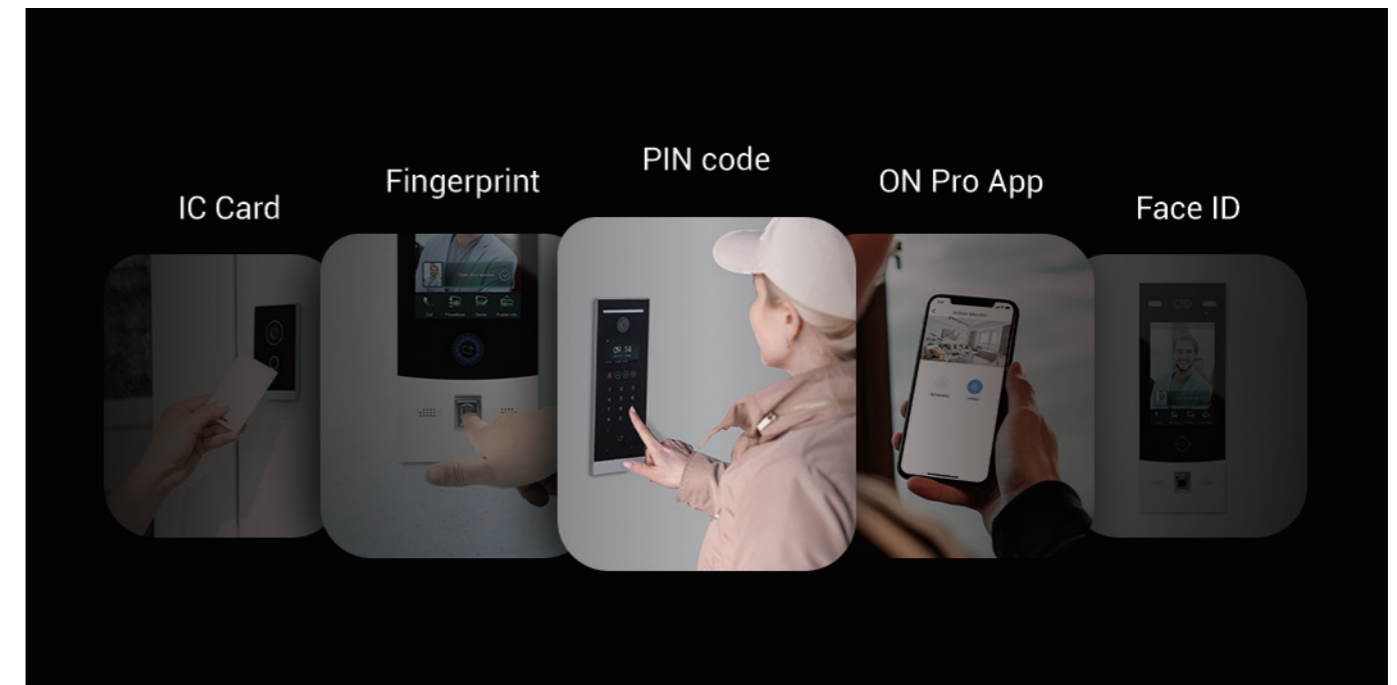
### Camera an ninh

Dù quý khách ở đâu, quý khách luôn có thể tìm hiểu về tình hình gia đình mình bằng cách xem hình ảnh video trên điện thoại.



-  Chiếu sáng
-  Rèm
-  Kiểm soát khí hậu
-  Âm nhạc
-  Ngõ cảnh
-  An toàn và bảo vệ
-  **Kiểm soát ra vào**
-  Điều khiển tự động

Hệ thống HDL được tích hợp hoàn toàn với hệ thống liên lạc nội bộ Dahua. Người dùng có thể hưởng lợi từ các giải pháp liên lạc nội bộ đồng thời tận hưởng sự tiện lợi và thoải mái do hệ thống điều khiển nhà thông minh mang lại.











### Nhiều cách để mở khóa cửa

Có nhiều tùy chọn để người dùng mở khóa cửa. Quý khách không phải lo lắng về điều đó ngay cả khi quý khách quên chia khóa.

### Hỗ trợ điều khiển từ xa

Khi quý khách không thể trả lời cuộc gọi trên màn hình trong nhà, cuộc gọi video có thể được chuyển sang ứng dụng di động. Ứng dụng ON Pro cho phép chủ sở hữu mở khóa cửa hoặc trả lời cuộc gọi trên điện thoại di động mọi lúc, mọi nơi.



-  Chiếu sáng
-  Rèm
-  Kiểm soát khí hậu
-  Âm nhạc
-  Ngủ cảnh
-  An toàn và bảo vệ
-  Quản lý ra vào
-  **Điều khiển tự động**



Với cài đặt logic trong hệ thống, các thiết bị hoặc chức năng có thể được liên kết để đạt được các tính năng thông minh nâng cao. Trong nhiều trường hợp, hệ thống sẽ tự động đưa ra đánh giá và thực hiện các tác vụ. Sự can thiệp của người dùng có thể được giảm thiểu phần lớn.

Ví dụ: khi quý khách bật TV vào ban ngày, hệ thống có thể đóng rèm lại để tạo ra ánh sáng xung quanh tốt hơn cho việc xem TV. Nếu bạn bật TV vào buổi tối, nó có thể làm mờ đèn.

## Giải pháp toàn diện cho ngôi nhà được cá nhân hóa

Giải pháp nhà thông minh của quý khách dựa trên yêu cầu của quý khách. Quý khách quyết định những chức năng nào được tích hợp và những lĩnh vực nào sẽ được tự động hóa. Giải pháp của quý khách có thể là giải pháp cơ bản chỉ có một vài chức năng cũng như giải pháp có sẵn tất cả các tính năng. Giải pháp có thể áp dụng cho toàn bộ ngôi nhà hoặc chỉ một căn phòng cụ thể. Nó được thiết kế chỉ dành cho quý khách.



### Giải pháp cho chung cư



Cơ bản



Tiêu chuẩn



Nâng cao



### Giải pháp cho căn hộ



Cơ bản



Tiêu chuẩn



Nâng cao



# PHÒNG KHÁCH



TV



Âm nhạc



Kiểm soát HVAC



Chiếu sáng



Rèm



Sưởi sàn



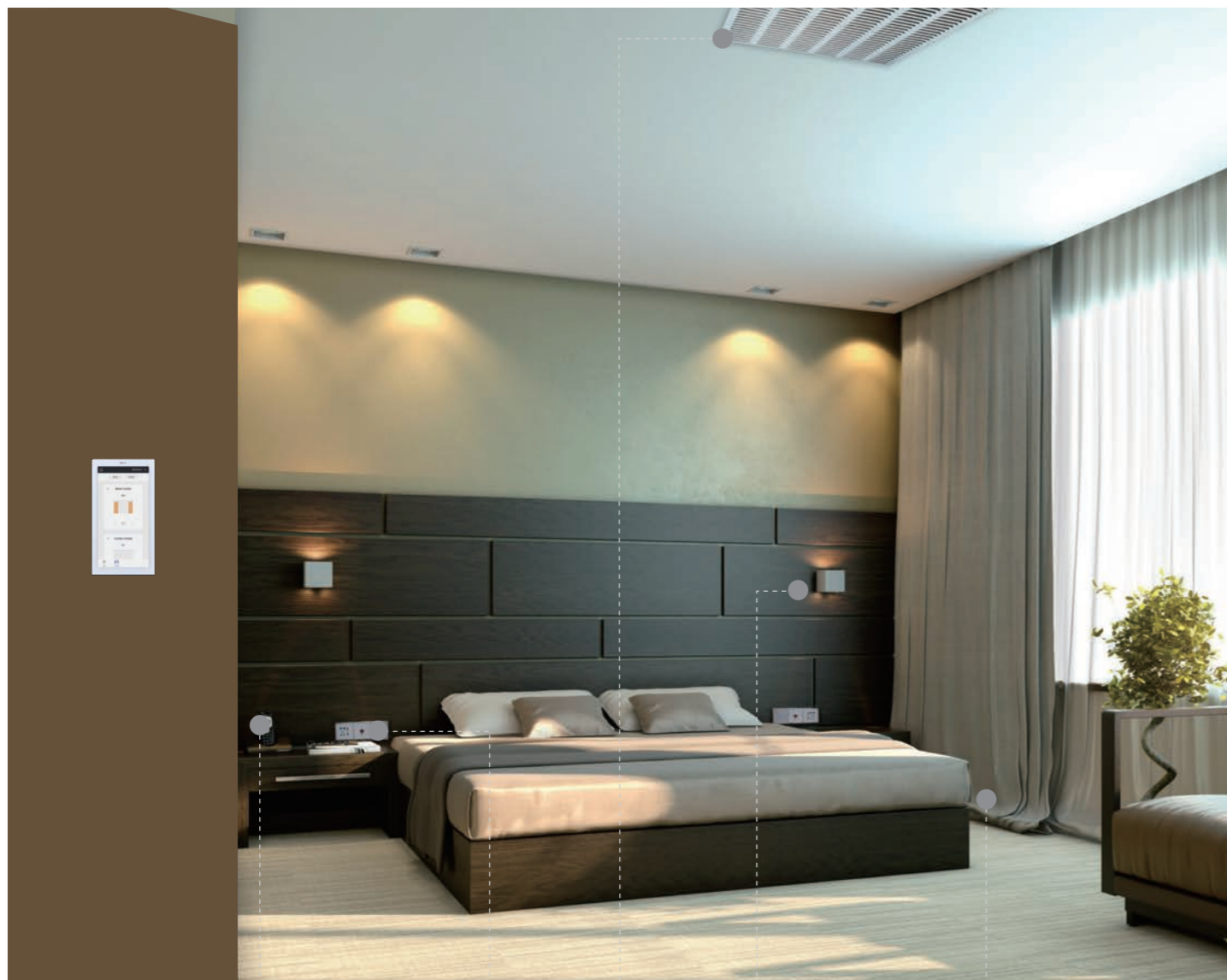
An ninh



Liên lạc nội bộ



### PHÒNG NGỦ



Âm nhạc



Nút bấm  
Khẩn cấp



Điều hòa không khí



Chiếu sáng



Rèm

### PHÒNG ĂN



Rèm



Âm nhạc



Chiếu sáng



Điều hòa không khí

### PHÒNG BẾP



Cảm biến  
Rò rỉ nước



Chiếu sáng



Cảm biến  
Rò rỉ Gas



Hút mùi



Phát hiện  
Nhiệt và Khói



Điều khiển  
thông gió

### PHÒNG TẮM



Nút bấm  
khăn cấp



Chiếu sáng

### NHÀ ĐỂ XE



Cửa tự động



Chiếu sáng

### SÂN VƯỜN



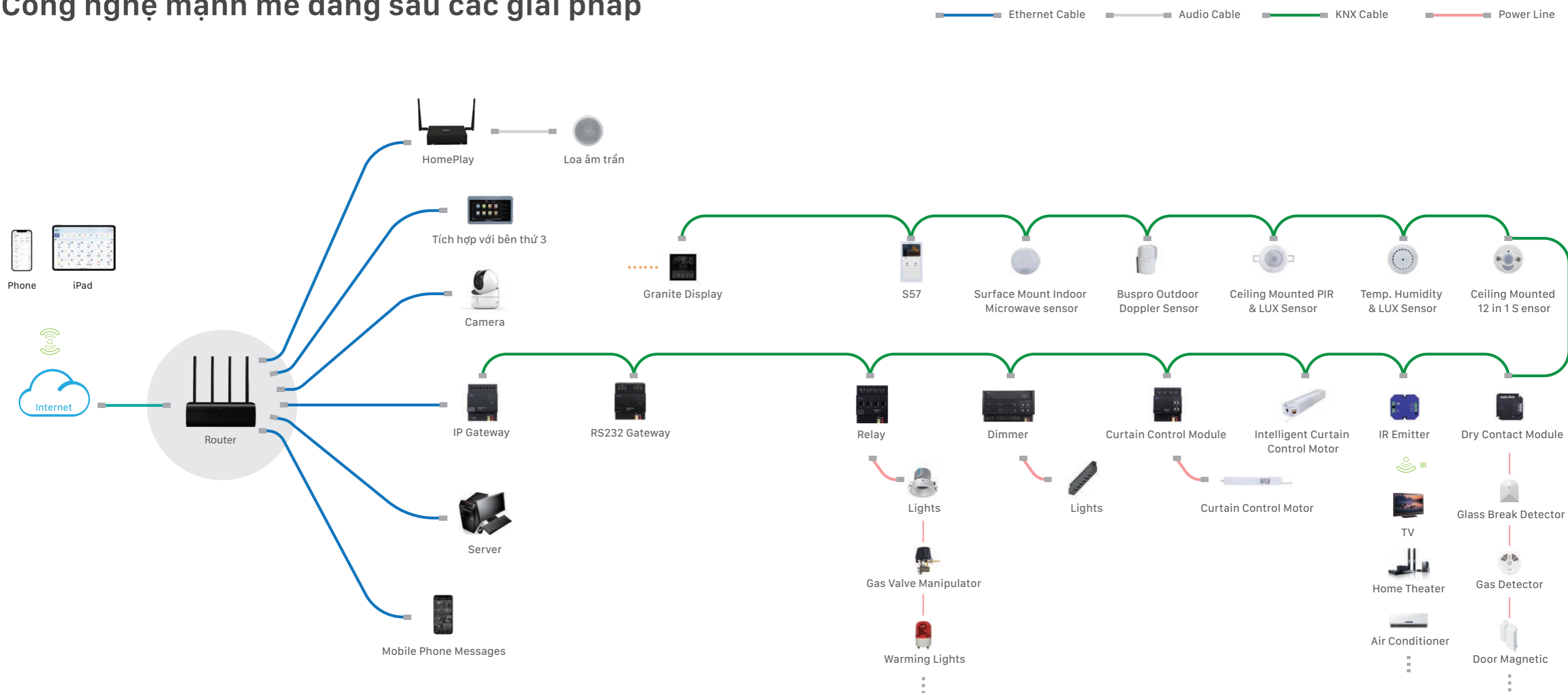
Chiếu sáng



Tưới cây



# Công nghệ mạnh mẽ đằng sau các giải pháp



HDL đã cung cấp nhiều sản phẩm và giải pháp cho nhà thông minh. Hầu hết các giải pháp đều dựa trên công nghệ Buspro độc quyền của chúng tôi hoặc KNX - tiêu chuẩn toàn cầu, bao gồm các bảng điều khiển gắn tường, bộ điều khiển, cảm biến, phần mềm và các thành phần khác.

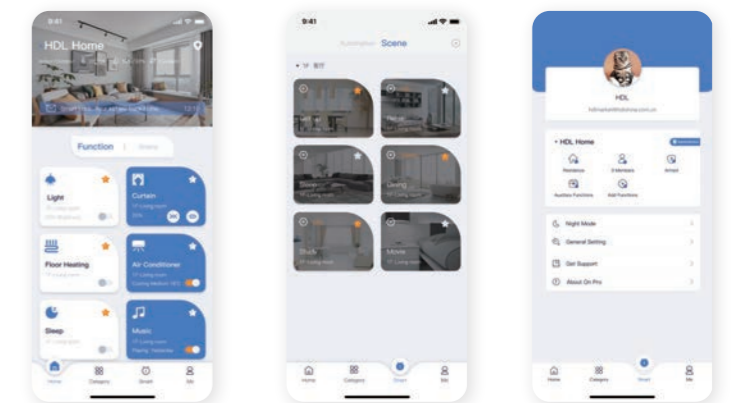
KNX là tiêu chuẩn toàn cầu về kiểm soát nhà ở và tòa nhà. Các giải pháp dựa trên KNX được áp dụng rộng rãi trên toàn cầu. Là nhà sản xuất thành viên của KNX, HDL cung cấp các sản phẩm KNX chất lượng cao ra thị trường. Hầu hết các sản phẩm KNX của chúng tôi hiện nay đều được sử dụng trong các tòa nhà văn phòng, nhà thi đấu lớn, khu đô thị phức hợp, khách sạn. Nhưng chúng tôi đang cố gắng áp dụng KNX vào nhiều ngành hơn như tự động hóa gia đình.



KNX có thể tích hợp với Amazon Alexa, Google Assistant và HomeKit.

## Ứng dụng nhà thông minh On Pro

On Pro là một ứng dụng di động được thiết kế cho hệ thống nhà thông minh cho phép người dùng điều khiển tất cả các thiết bị được kết nối trong nhà, chẳng hạn như hệ thống chiếu sáng, bóng râm, HVAC, an ninh, v.v.



## Bảng điều khiển thông minh

Trong hầu hết các trường hợp, mọi người có thể sử dụng ứng dụng di động để kiểm soát mọi thứ được kết nối với hệ thống thông minh. Tuy nhiên, bảng điều khiển thông minh, hoặc hầu hết các bảng điều khiển treo tường, đều rất cần thiết cho một dự án tự động hóa. Những lý do là hiển nhiên.

- Bảng điều khiển gắn tường là phương án đảm bảo quý khách vẫn kiểm soát được thiết bị của mình khi quý khách không thể sử dụng thiết bị di động. Ví dụ như trường hợp quý khách bị mất điện thoại.
- Nó được ưa thích bởi những người dùng không thích sử dụng điện thoại thông minh quá nhiều.
- Một bảng điều khiển gắn tường có thể đóng vai trò như một vật trang trí làm tăng thêm tính thẩm mỹ cho trang trí nội thất của ngôi nhà.

HDL cung cấp nhiều loại bảng điều khiển thông minh. Quý khách luôn có thể tìm thấy một cái phù hợp với mình.

## Granite Display



Granite Display là bảng điều khiển cảm ứng đa chức năng với màn hình 4 inch độ phân giải cao. Quý khách có thể nhanh chóng truy cập các chức năng hoặc ngữ cảnh được sử dụng thường xuyên nhất bằng các phím tắt trên màn hình chính.

Và quý khách có thể thay đổi cài đặt phím tắt theo ý muốn. Khi khám phá thêm về giao diện người dùng, quý khách có thể thấy nó khác biệt nhưng thoải mái khi điều khiển các thiết bị trong nhà của mình trên Granite Display.

- Tích hợp cảm biến tiệm cận
- Tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm
- Độ sáng đèn nền có thể điều chỉnh được
- Màu sắc: Space Gray  Arctic Silver
- Màn hình cảm ứng 4-inch 720 x 720P HD
- Có sẵn với: [BUSPRO](#) [KNX](#)



Chiếu sáng



Rèm



Ngữ cảnh



Âm nhạc



HVAC



Nhiều hơn nữa

## Granite

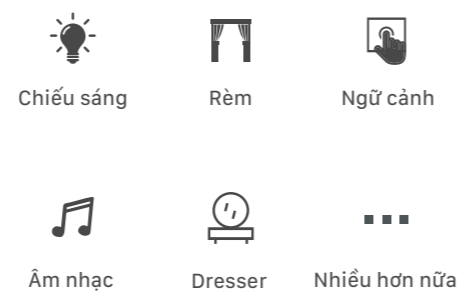


Granite là bảng điều khiển dạng nút bấm được hoàn thiện bằng kim loại cao cấp. Tất cả các đèn báo RGB, biểu tượng và phản hồi nút chắc chắn giúp quý khách điều khiển thoải mái và trực quan.

### Có sẵn với:

- 4 Buttons Smart Panel (EU)
- 6 Buttons Smart Panel (US)

- Hoàn thiện bằng kim loại cao cấp
- Phím bấm phản hồi tự nhiên và thoải mái
- Phím bấm có tuổi thọ ít nhất 100,000 lần
- Nguồn điện: DC 24V
- Màu sắc: Arctic silver  Space gray  Rose gold
- Kích thước: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)
- Có sẵn với: buspro

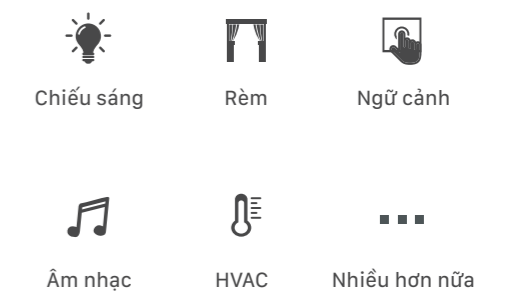


## Granite 4.3"



Granite 4.3" là bảng điều khiển cao cấp và đa chức năng dành cho nhà thông minh. Với màn hình LCD 4,3 inch và điều khiển cảm ứng toàn màn hình, người dùng thuận tiện điều khiển các thiết bị trong nhà một cách trực quan.

- Tích hợp cảm biến nhiệt độ và độ ẩm
- Ngủ cảnh: Hỗ trợ 32 ngủ cảnh
- Có thể khóa màn hình bằng mật khẩu
- Kích thước : 116.5mm x 86mm(Đứng), 86mm x 116.5mm (Ngang)
- Có sẵn cho: buspro

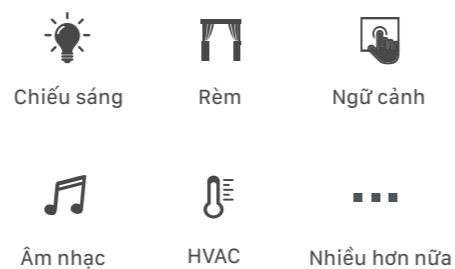


## S10

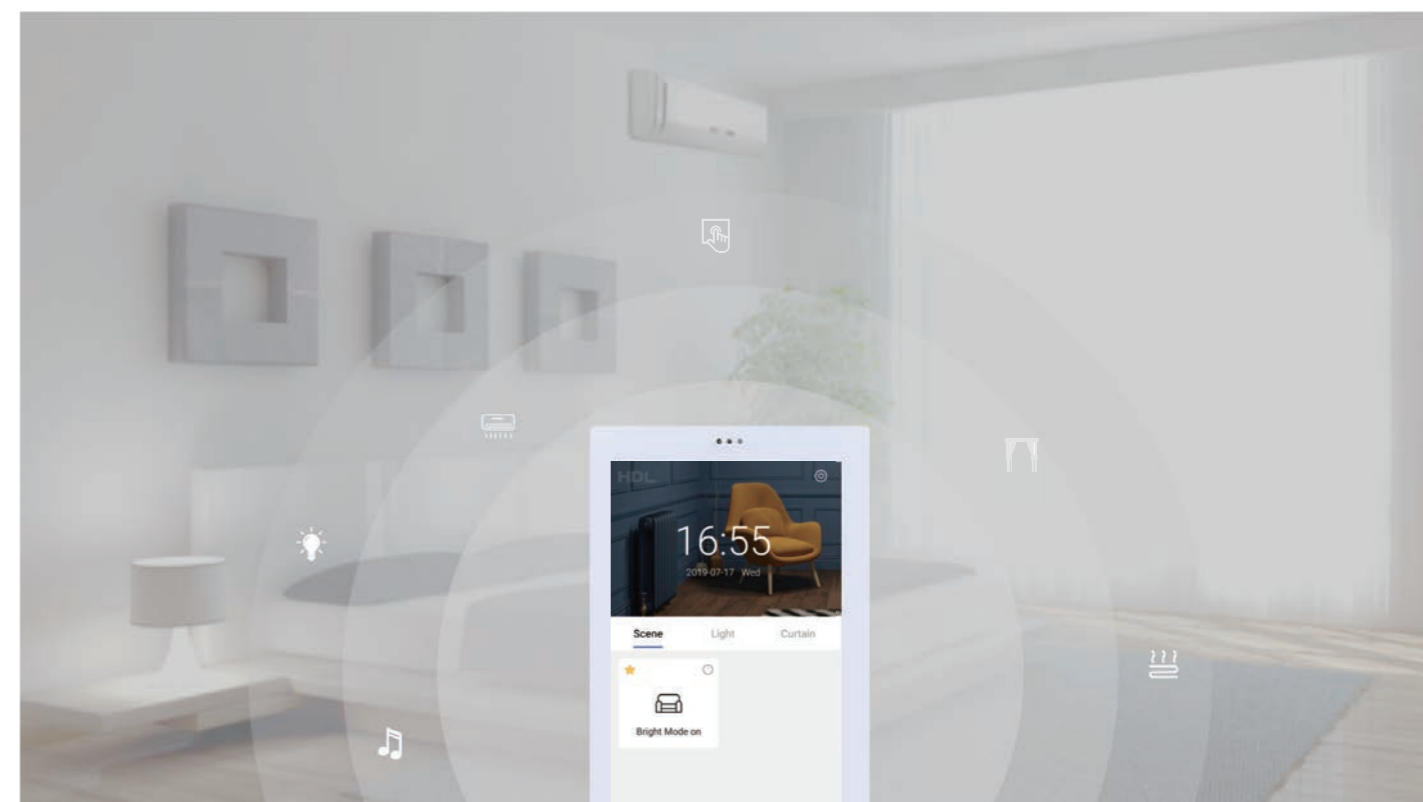


S10 là màn hình cảm ứng được trang bị màn hình 10,1 inch 800 x 1280P HD và giao diện người dùng chuyên dụng. Với thiết kế công nghiệp và giao diện người dùng tuyệt vời, một bảng điều khiển có kích thước như vậy sẽ làm cho ngôi nhà của quý khách đẹp hơn ngoài các tính năng công nghệ của nó.

- Màn hình 10,1 inch 800X1280P
- Đồng hồ thời gian thực tích hợp (RTC)
- Tích hợp cảm biến tiệm cận, cảm biến nhiệt độ
- Nguồn điện: DC 9 ~ 25V
- Có sẵn cho: **IP buspro**



## S57



S57 là bảng điều khiển cảm ứng đa chức năng với màn hình 5,7 inch. Nó được trang bị CPU hiệu suất cao và sử dụng WallApp làm giao diện người dùng mặc định. Quý khách có thể dễ dàng điều khiển mọi thiết bị kết nối với hệ thống thông minh chỉ bằng cách lướt ngón tay trên màn hình.

- Màn hình 5,7 inch 1280 x 640P với tỷ lệ khung hình 18: 9
- Tích hợp cảm biến tiệm cận, cảm biến độ sáng
- Tích hợp micro và loa
- Nguồn điện: DC 24V or PoE
- Có sẵn với: **WiFi IP**





## Tile



Thành phần cơ bản của Tile là bàn phím hoặc ổ cắm theo tiêu chuẩn EU. Quý khách có thể chỉ sử dụng một đơn vị nếu nó đáp ứng yêu cầu của quý khách hoặc kết hợp nhiều đơn vị để phục vụ nhiều chức năng hơn trong một khu vực cụ thể. Dòng sản phẩm Tile có hai phiên bản làm bằng vật liệu khác nhau: kim loại và nhựa. Mỗi loại đều có thể mang lại cho quý khách cảm giác về chất lượng cao cấp, với lớp hoàn thiện phun cát tinh tế trên mặt kim loại hoặc cảm giác chạm giống như da trên mặt nhựa.

- Hỗ trợ nhiều loại mục tiêu kiểm soát
- Kết hợp linh hoạt cho các chức năng cần thiết
- Đèn nền biểu tượng RGB
- Biểu tượng nút tùy chỉnh
- Có thể thay đổi màu sắc của đèn nền biểu tượng
- Có sẵn trong hai vật liệu  
Nhựa: 86x86x11(mm)  
Kim loại: 90x90x11(mm)

Có sẵn cho: **buspro** **KNX**

Có sẵn 4 màu:

**Kim loại:** Space Gray  Champagne Gold 

**Nhựa:** Ash Gray  Ivory White 

**Ngang:**



3-gang



4-gang

**Dọc (Chỉ có sẵn với phiên bản kim loại):**



3-gang



4-gang



## Enviro



Enviro là bảng điều khiển cảm ứng được trang bị màn hình 4,3 inch. Nó cho phép quý khách điều khiển ánh sáng, rèm cửa, HVAC, âm nhạc và nhiều chức năng khác một cách dễ dàng trên giao diện người dùng đồ họa của nó. Những gì quý khách cần làm chỉ là một cú chạm trên màn hình.

Có sẵn cho: **buspro** **KNX**

**Kích thước:** 86 x 116.5 mm (US)

Có sẵn với 2 màu: Black  White 

- Màn hình cảm ứng điện dung màu
- Giao diện người dùng có thể tùy chỉnh
- Cảm biến tiệm cận tích hợp
- Cảm biến nhiệt độ tích hợp
- Bộ thu IR tích hợp
- Đồng hồ thời gian thực tích hợp
- Khung nhôm
- Nguồn điện: DC 24V



## DLP Touch



DLP Touch được thiết kế để mang đến cho quý khách trải nghiệm điều khiển cảm ứng nhanh chóng và đơn giản. Bề mặt của nó được bao phủ hoàn toàn bởi một tấm kính.

Với màn hình LCD ở giữa, quý khách có thể tùy chỉnh các biểu tượng hoặc văn bản. Mỗi lần chạm vào bảng điều khiển, quý khách sẽ biết rõ mình cần điều khiển những gì. Không mất một giây nào để suy nghĩ.



Có sẵn cho: buspro KNX

Kích thước: 86 x 116.5 mm (US)

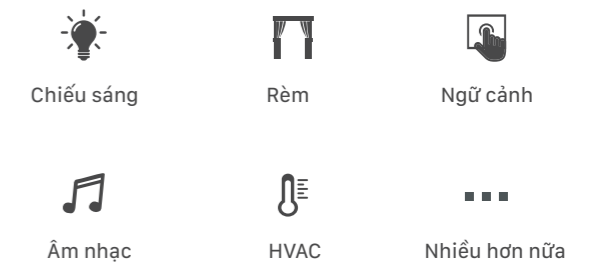
Có sẵn với 2 màu: Black ■ White ■

- Màn hình LCD đơn sắc
- Biểu tượng và chú thích có thể tùy chỉnh
- Tích hợp cảm biến nhiệt độ, cảm biến tiệm cận, đầu thu hồng ngoại
- Khung nhôm hoàn thiện
- Nguồn điện: DC 24V

## DLP



Nếu quý khách thích các nút vật lý nhưng muốn có màn hình hiển thị các mục tiêu điều khiển thì bảng DLP sẵn sàng dành cho quý khách.



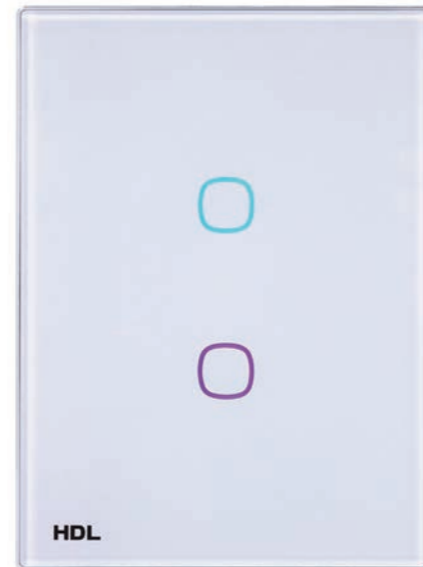
Có sẵn cho buspro KNX buspro WIRELESS

Kích thước: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116.5 mm (US)

Có sẵn với 2 màu: Black ■ White ■

- Màn hình LCD đơn sắc
- Hỗ trợ 147 ngôn ngữ
- Biểu tượng hoặc chú thích có thể tùy chỉnh
- Cảm biến nhiệt độ tích hợp
- Khung nhôm
- Nguồn điện: DC 24V

## iTouch



iTouch luôn là một lựa chọn tuyệt vời nếu quý khách đang tìm kiếm một bàn phím đẹp với thiết kế tối giản. Phần thân được bao bọc bởi một khung nhôm tinh xảo, trong khi mặt là một miếng kính với các nút cảm ứng. Nó hoàn toàn phù hợp với bất kỳ phong cách nội thất.

- Nút cảm ứng có đèn nền RGB
- Khung nhôm
- Hỗ trợ nâng cấp trực tuyến
- Nguồn điện: DC 24V
- Kích thước: 86 x 86 mm (EU), 86 x 116,5 mm (US)

### Có sẵn cho(EU)

- 2 Nút
- 4 Nút

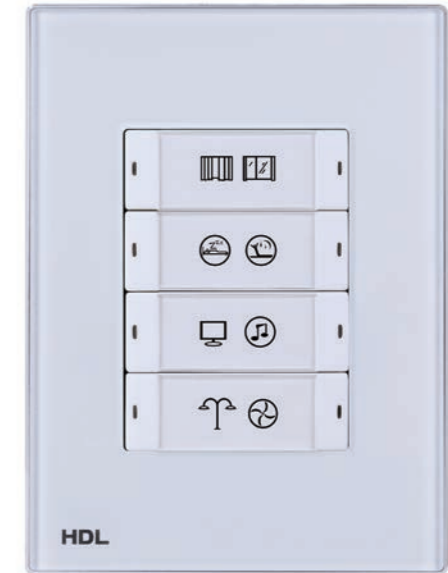
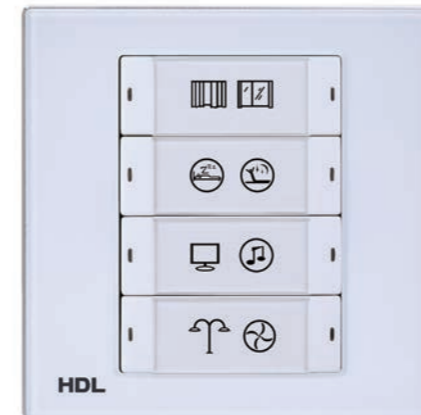
### Có sẵn cho(US)

- 2 Nút
- 4 Nút
- 6 Nút



Có sẵn cho:  

Có sẵn với 2 màu: Black  White 

## iFlex



Quý khách nghĩ cách dễ nhất để đặt biểu tượng hoặc chú thích trên một phím là gì? Đúng vậy, chúng ta có thể vẽ một biểu tượng hoặc viết chú thích lên một tờ giấy và đặt nó lên phím bấm. Và chúng tôi gọi mảnh giấy đó là thẻ. Đây là ý tưởng của HDL iFlex.

- Nút ấn có thẻ rời
- Khung nhôm
- Nguồn điện: DC 24V
- Kích thước: 86 x 86 mm (EU)  
86 x 116,5 mm (US)
- Có sẵn cho:  

### Có sẵn cho(EU)

- 2 Nút
- 4 Nút
- 6 Nút
- 8 Nút

### Có sẵn cho(US)

- 4 Nút
- 8 Nút



## Những dự án điển hình

Từ khu đô thị cao cấp đến biệt thự gắn gũi với thiên nhiên

Từ các địa danh nổi tiếng của thành phố đến các khách sạn cao cấp

Điều ẩn sau vô số trường hợp xuất sắc này là sự ổn định và độ tin cậy liên tục của HDL



## Banc Apartment, Australia

Là một tòa nhà được thiết kế ấn tượng, Banc được coi là một trong những tòa nhà chung cư hàng đầu ở Brisbane. HDL đã lắp đặt hệ thống nhà thông minh hoàn toàn tự động cho 34 căn hộ cao cấp, bao gồm điều khiển ánh sáng, điều khiển HVAC và điều khiển âm nhạc, hệ thống liên lạc nội bộ.



Panel



Ipad



Lighting



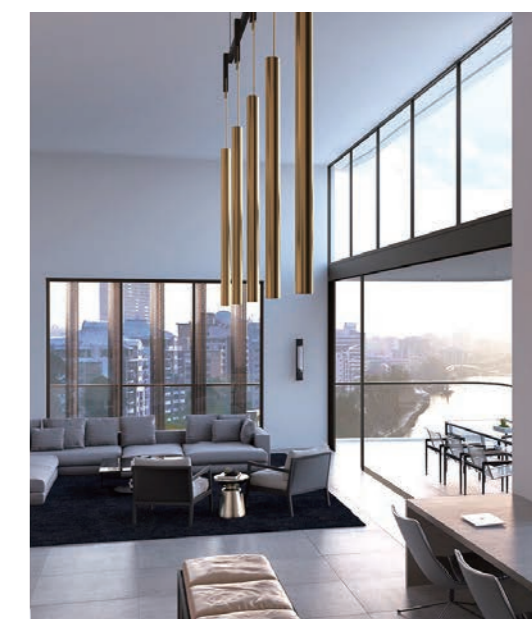
Floor Heating



Music

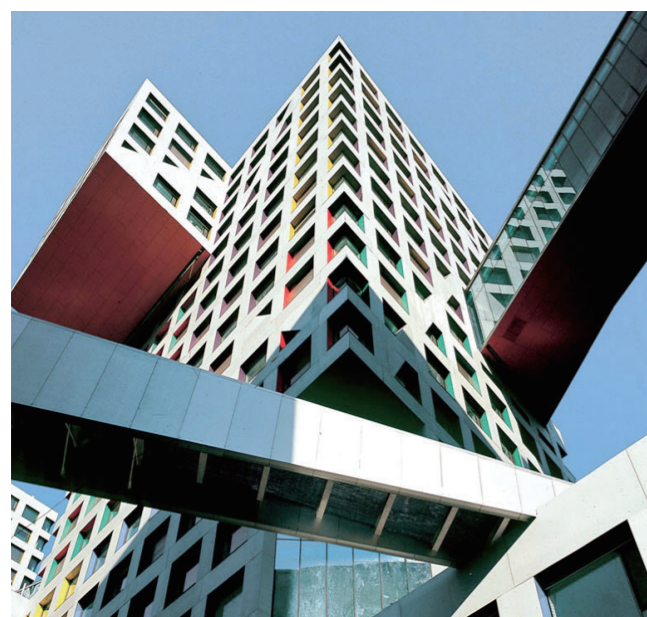


Intercom



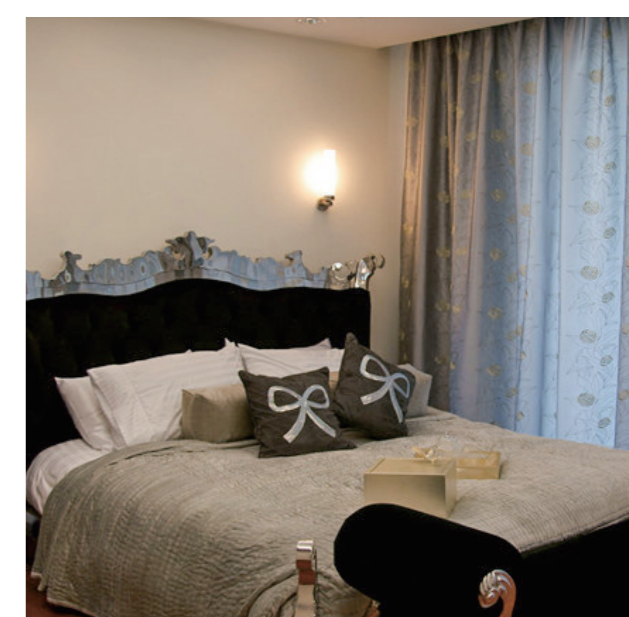
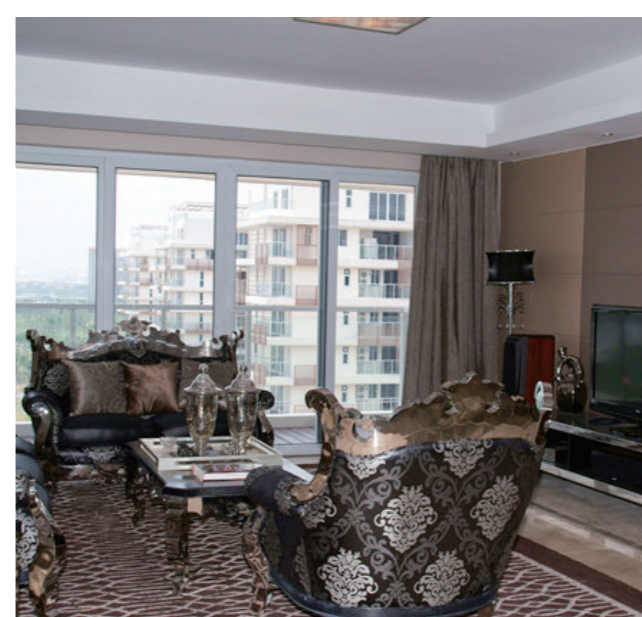
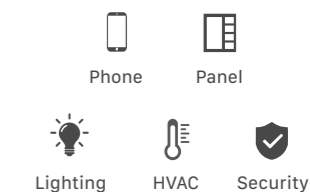
## Beijing MOMA Apartment Buildings

Tọa lạc tại quận Triều Dương của Bắc Kinh, các tòa nhà chung cư MOMA là nơi ở của hầu hết các gia đình các nhà ngoại giao. Hệ thống HDL được lắp đặt tại 119 căn hộ tòa T7, T8 để điều khiển ánh sáng và điều khiển nhạc nền.



## 2010 Guangzhou Asian Games Village

Để chuẩn bị cho Đại hội thể thao châu Á Quảng Châu 2010, chính phủ đã xây dựng Làng thể thao châu Á với 60 căn hộ dành cho các quan chức kỹ thuật. Hệ thống điều khiển thông minh HDL đã được lắp đặt tại 60 căn hộ này để điều khiển ánh sáng, điều khiển AC và an ninh.



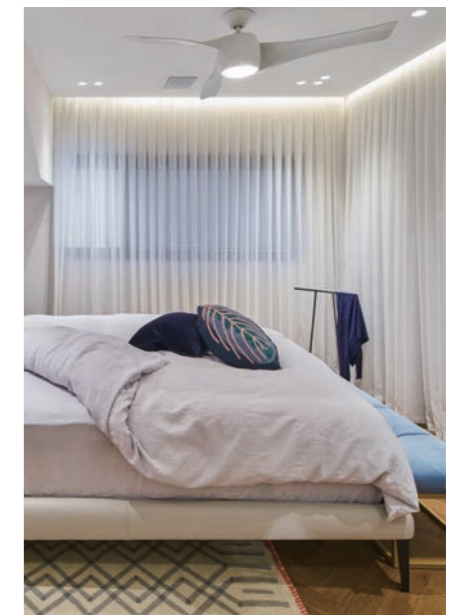
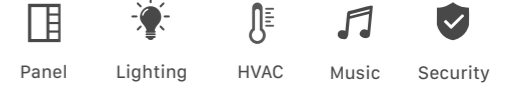
### Luxury Villa, Bolivia

Biệt thự sang trọng ở Cochabamba này được trang bị ba bảng điều khiển phổ biến nhất của HDL để phù hợp với nhu cầu riêng của các khu vực khác nhau về điều khiển ánh sáng, rèm, hệ thống sưởi sàn, điều hòa không khí và hệ thống an ninh. Chủ sở hữu có thể điều khiển nhiều thiết bị trên bảng điều khiển cảm ứng S10 và Granite Display cũng như Bảng điều khiển Tile Series.



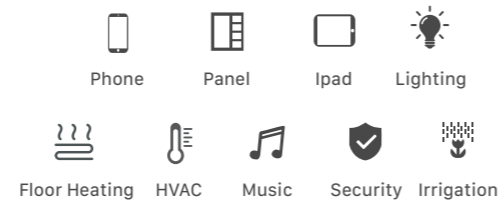
### Luxury Modern Apartment, Israel

Chủ sở hữu căn hộ cao cấp tầng 34 ở Israel yêu cầu nâng cấp với thời gian ngừng hoạt động tối thiểu để thay thế hệ thống cũ bằng công nghệ đỉnh cao. HDL trang bị thêm các bảng điều khiển cho thiết bị gắn tường và bộ điều khiển cho các tủ điều khiển cũ và đạt được sự tích hợp của HDL KNX trong phần rèm cửa kính. Các hộ gia đình có thể quản lý đồng thời nhiều thiết bị chiếu sáng và rèm bằng hệ thống điều khiển ánh sáng.



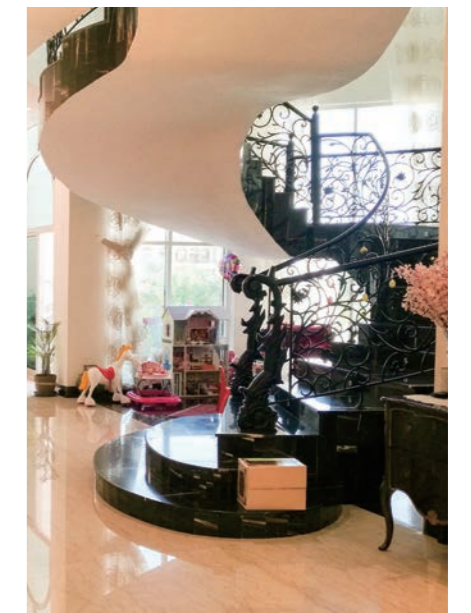
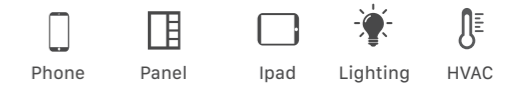
### A 3-floor house, Vancouver

Đây là ngôi nhà 3 tầng ở phía bắc Vancouver, Canada. Các kỹ sư của HDL đã thiết kế một giải pháp nhà thông minh cho chủ sở hữu bao gồm hệ thống chiếu sáng, che nắng, HVAC, tưới tiêu, an toàn, an ninh và nhạc nền.



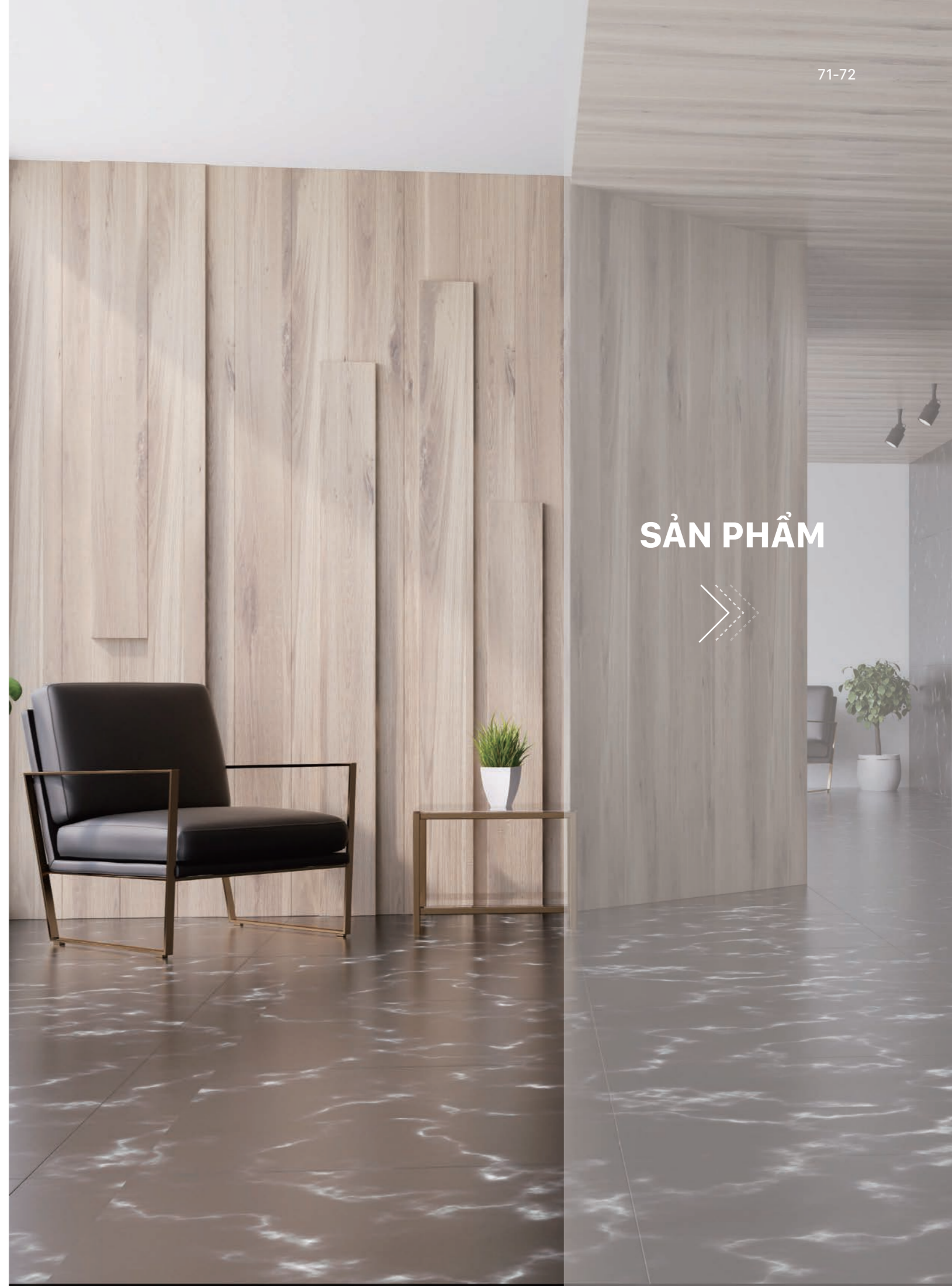
### A 3-Floor Villa in Dubai

Hệ thống điều khiển thông minh HDL KNX được lắp đặt trong biệt thự này để điều khiển ánh sáng và điều hòa khí hậu. 5 phòng ngủ, phòng ăn, phòng khách, văn phòng, phòng họp, sảnh, nhà bếp, phòng tập thể dục và sân vườn đều được phủ HDL KNX.



## Seaside Holiday Villa in Croatia

Hệ thống HDL đã được lắp đặt tại biệt thự ven biển này. Toàn bộ hệ thống đèn, rèm, điều hòa, camera an ninh đều được kết nối với KNX. Người dùng có thể dễ dàng điều khiển hệ thống bằng bảng điều khiển gắn tường HDL hoặc điện thoại di động.



SẢN PHẨM







### Control Panel



Granite Display



Tile Display



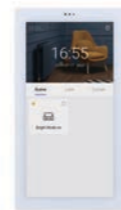
Granite(EU)



Tile Series Climate Panel



Tile Series Buttons Panel



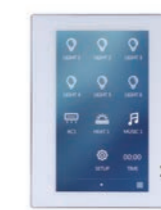
S57  
Touch Panel



Prism Lite



Prism Pro



Enviro  
Touch Panel



Modern Series DLP  
Touch Panel(US)



S10  
Touch Panel



Modern Series DLP  
Smart Panel(US)



iTouch Series  
Buttons Touch Panel(EU)



iFlex Series  
Buttons Panel(EU)



LCD Touch Thermostat

## Dimmers



2CH 3A Universal Dimming Actuator



4CH 1.5A Universal Dimming Actuator



6CH 1A Universal Dimming Actuator



1CH 1A Flush-mounted Dimming Actuator



KNX-DALI Gateway



DMX Recorder Module



4CH 7A RGBW Driver



6CH 10A Ballast Dimming Actuator



1CH 1A Flush-mounted Dimming Actuator

## Relays



4CH 10A High Power Switch Actuator



4CH 16A High Power Switch Actuator



12CH 16A High Power Switch Actuator with Current Detection



8CH 10A High Power Switch Actuator



8CH 16A High Power Switch Actuator



12CH 10A High Power Switch Actuator

## Shading



4CH 10A Curtain Actuator



KNX Blind Motor



KNX Curtain Motor



Curtain Remote Controller

## Climate Controller



FCHC Actuator



FCU - Floor Heating Actuator

## Sensor



Presence sensor



Wall Mount Outdoor Microwave Sensor



Surface Mount Indoor Microwave sensor



Surface Mount 7in1 Sensor

## IR Emitter / Dry Contact



4 Zone Dry Contact Module



8 Zone Dry Contact Module



24 Zone Dry Contact Module



48 Zone Dry Contact Module



Surface Mount 8in1 Sensor



Recess Mount Ultrasonic Sensor



Recess Mount PIR & LUX Sensor



Surface Mount 12in1 Sensor



Smart IR Transmitter with Current Detection



Infrared Code Learner



Surface Mount Temp. Humidity & LUX Sensor



Surface Mount Lux & Air Quality Sensor



Smoke Detector

### Intercom



Combustion Gas Detector



Combustion Gas Detector



Smoke and Heat Detector



Smoke Detector



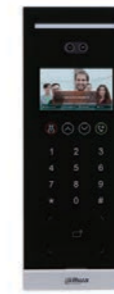
Curtain PIR Detector



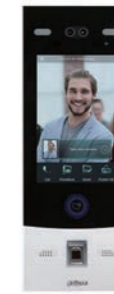
IP Villa Outdoor Station



IP Villa Outdoor Station



Face Recognition Outdoor Station



Digital Face Recognition Outdoor Station



Apartment Outdoor Station



Pet Friendly TriTech PIRMicrowave Detector



PIR Detector



Glass Breaker Detector



Door Magnetic



Intercom Master Station



Android 10 inch indoor monitor



Android 7 inch indoor monitor



Android 7 inch indoor monitor

### Speaker



Door magnetic



Door magnetic



Window Magnetic



Water Leakage Detector



6.5" Ceiling Speaker



8" Ceiling Speaker



8" Wall Speaker



2x8" Wall Speaker



6.5" Outdoor Wall Speaker

## Gateway



1 Port Programming Gateway



Buspro-RS485 Interface Mini



RS232/RS485 Gateway



HDL-BUS and KNX-EIB Interface Converter

## Security



Security Command Module



Logic Automation Module



HDL 6 Ports Switch



HDL BUS 6 Lines

## System Device



750mA Power Supply Module



1200mA Power Supply Module



2400mA Power Supply Module

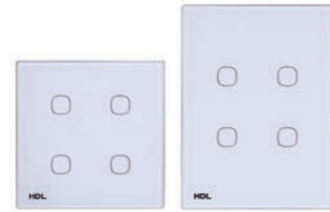


buspro  
WIRELESS

## Control Panel



DLP Series Panel(EU/US)



iTouch Series Panel(EU/US)

## Gateway



Wireless Mesh Gateway



Buspro/ Wireless Gateway

## IR Emitter



Wireless IR Emitter

## Power Interface



Wireless Power Interface EU



3CH Wireless Dimming Power Interface EU



3CH Wireless Switch Power Interface EU



3CH Wireless Dimming Power Interface EU

## Actuator



1CH Wireless Dimming Actuator



4CH Wireless Ballast Dimming Actuator



1CH Wireless Relay Actuator

## Sensor



Wireless PIR & Lux Sensor



Surface Mount Wireless Ultrasonic & PIR Sensor

## Shading



Wireless Curtain Control Motor



2CH Wireless Relay Actuator



1CH Wireless Curtain Actuator



4CH Wireless Dry Contact Module

**Recessed LED Downlight**



SUN-D1



SUN-S1

**Recessed LED Downlight with Color temperature adjustment**



SUN-D1-TW

**Track single Spotlight**



ML26-RS40-8W



ML26-RS40-12W

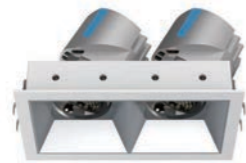


ML26-RS72-26W

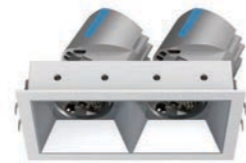


ML26-RS25-5W

**Recessed LED Double Downlight**

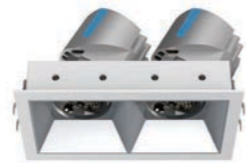


SUN-D2



SUN-S2

**Recessed LED Double Downlight with Color temperature adjustment**



SUN-D2-TW



ML26-RS40-24W

**Linear Accent Light**



ML26-AL280-13W



ML26-AL190-7W

**Linear General Light Inset**



ML26-GL560-13W

**Recessed fixed LED downlight**



MOON /FF5

**Recessed adjustable LED downlight**



MOON /FA5



ML26-GL280-7W

**Linear Accent Light**



ML26-SG280-7W



ML26-SA280-13W

HDL Lighting

