

# SMART HOME

SOLUTIONS

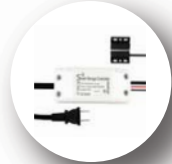


# Häfele Smart Living

Häfele Smart Living is your personal Smart Home Solution. As the specialists for hardware, we added smart devices, so your Häfele home can serve you even better. We transform your home into a smart home of the future by connecting all essentials, a range of in-house and partnered devices with our reliable IoT (Internet of Things) platform. Your home will always respond quickly and gives you the convenience of using voice commands.

Häfele Smart Living คือคำตอบของบ้านอัจฉริยะส่วนตัวของคุณ เฮเฟลเในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์อย่างยาวนาน ขอเสนออุปกรณ์อัจฉริยะเพื่อให้บ้านของคุณสามารถใช้สอยได้เต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการเปลี่ยนบ้านของคุณให้เป็นบ้านอัจฉริยะด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในที่จำเป็น รวมถึงอุปกรณ์ของแบรนด์พันธมิตรเฮเฟลเไว้ด้วยกัน ด้วยแพลตฟอร์ม IoT (Internet of Things) ที่มีความเสถียร บ้านของคุณจะตอบสนองอย่างรวดเร็วและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นด้วยการใช้คำสั่งด้วยเสียง

Smart Garage Door (Hörmann)



Wireless Scene Switch



Digital Door Lock



Door and Window Sensor



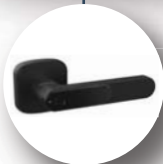
Smart Wall Switch



Smart RGB Bulb



Human Motion Sensor



Smart Handle DH2000



Universal Remote Control

## What are the benefits?



**Convenience & Comfort** - All your devices in one place  
ความสะดวกสบาย - รวมอุปกรณ์ทั้งหมดของคุณในที่เดียว

- ✓ Use timers, sensor or events to automate your home ใช้ตัวจับเวลา, ระบบการทำงานอัตโนมัติหรือเหตุการณ์ต่างๆ เพื่อทำให้บ้านของคุณอัจฉริยะขึ้น
- ✓ Recall your favourite room settings with one click เรียกใช้งานการตั้งค่าห้องที่คุณชื่นชอบได้ด้วยคลิกเดียว



**Remote Control** - Enjoy piece of mind at any time  
การควบคุมระยะไกล - ไม่รบกวนความสนุกทุกช่วงเวลา

- ✓ Easy the life of elderly ง่ายต่อการใช้ชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ
- ✓ Stay up-to-date with what's happening at home รู้เหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นภายในบ้านของคุณ



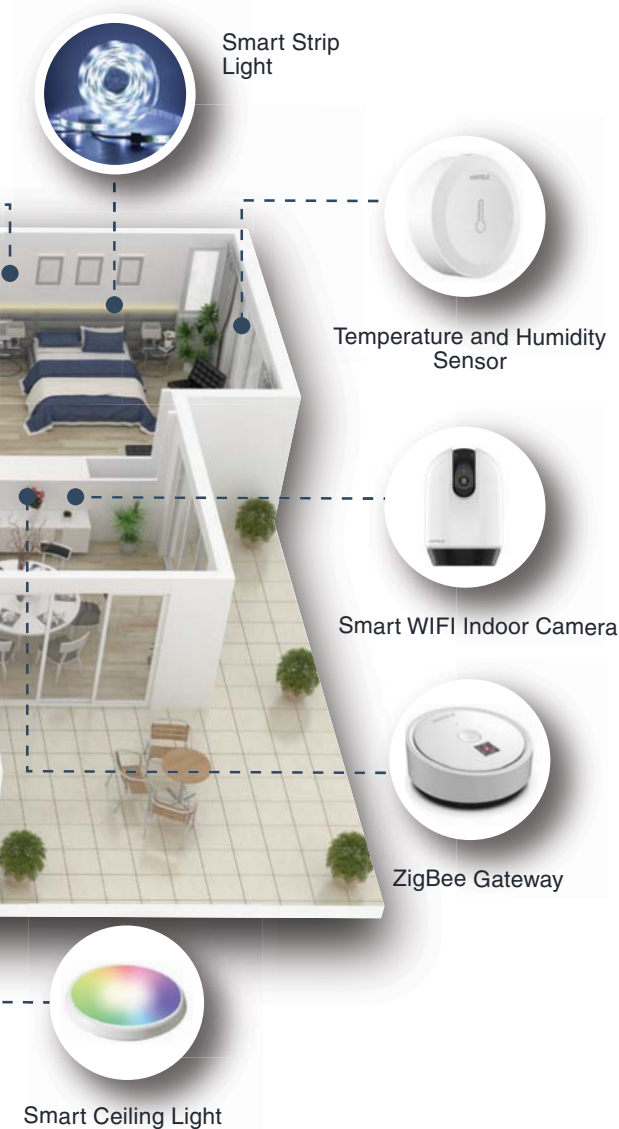
**Home Security** - Feel safe with more control  
การรักษาความปลอดภัยภายในบ้าน - รู้ถึงปลอดภัยด้วยการควบคุมที่มากขึ้น

- ✓ Control access to doors and check cameras สามารถควบคุมการเปิด-ปิดประตูและการตรวจสอบเหตุการณ์ผ่านกล้อง
- ✓ Receive early notification and warnings on your phone รับการแจ้งเตือนล่วงหน้าบนโทรศัพท์ของคุณ



**Energy Saving** - A smart setup saves money  
การประหยัดพลังงาน - ด้วยการตั้งค่าอัจฉริยะต่างๆสามารถช่วยให้คุณประหยัดเงินได้

- ✓ Time your air conditioners and window shades efficiently ตั้งเวลาการทำงานของเครื่องปรับอากาศและผ้าม่านอย่างมีประสิทธิภาพ
- ✓ No more forgetting to switch off devices ช่วยให้คุณไม่ลืมปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านอีกต่อไป



# How can I make my home SMART?

**Linked Services:** เชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วย Google Home

Many brands have their own automation solution. The good news is, most offer a link to 3rd party services like Google Home for basic device control. So you don't need to use too many app's.

สามารถโฮมที่ควบคุมอุปกรณ์ได้ทั้งหมด การเชื่อมต่อด้วย Google Home โดยไม่จำเป็นต้องใช้หลายแอปพลิเคชันอีกต่อไป



**Automations:** ระบบการทำงานร่วมกันแบบอัตโนมัติของอุปกรณ์ โดยกำหนดเงื่อนไข Based on events, you can define how to set your devices. An event can be triggered by a sensor, schedule or a device status change. Automation will make your home smarter.

สามารถตั้งค่าให้อุปกรณ์ต่างๆ ทำงานได้โดยอัตโนมัติ โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไว้ด้วยเซ็นเซอร์, การระบุเวลาที่ต้องการให้อุปกรณ์ทำงานหรือการเปลี่ยนสถานะของเซ็นเซอร์ต่างๆ

**Scenes (Tap-to-Run):** การสร้างปุ่มการทำงานแบบลัด

Create one button to set all devices to your favourite setting at once. Just one click and your home is set to e.g. a "movie scene". Scenes can also be triggered by automations.

การตั้งค่าโดยการจัดกลุ่มอุปกรณ์ต่างชนิดกันหรือชนิดเดียวให้สามารถทำงานพร้อมกัน โดยการเรียกใช้งานเพียงปุ่มเดียว นอกจากนี้ยังสามารถสร้างการทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ในระบบการทำงานอัตโนมัติได้อีกด้วย



## How does Voice Control work?

The Voice Control is provided by Google Home, which is linked with our Häfele Smart Living APP. The steps are: สามารถสั่งการด้วยเสียงผ่าน Google Home ที่เชื่อมต่อกับ Häfele Smart Living แอป โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. **Install and setup both smartphone app's**  
ทำการติดตั้งและตั้งค่าแอปพลิเคชันบนสมาร์โฟนของคุณ
2. **Open Google Home App, choose "Works with Google" and select the "Häfele Smart Living" service to link both app's together.**  
ไปยังแอป "Google Home" แล้วเลือก "Works with Google" และเลือกเชื่อมต่อการให้บริการกับ "Häfele Smart Living" แอป
3. **Now all Häfele devices, which support Voice Control will show up in Google Home**  
ตอนนี้อุปกรณ์อัจฉริยะจะรองรับการสั่งการด้วยเสียง และจะปรากฏใน "Google Home"
4. **To call your devices in Thai language, you may rename them in Google Home with Thai word.**  
หากต้องการสั่งอุปกรณ์ของคุณด้วยภาษาไทย สามารถทำได้โดยเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ของคุณเป็นภาษาไทย



**It's best to purchase a smart speaker for easy voice control of devices and music streaming.**



# TECHNOLOGY

**We are using two wireless standards, here is why**

In this setup Wi-Fi movie streaming and internet browsing activity will not directly affect your home automation system on the ZigBee network.

ระบบบ้านอัจฉริยะของ Häfele จะอยู่บนเครือข่ายไร้สาย 2 แบบคือ Wi-Fi และเครือข่าย ZigBee 3.0 ซึ่งการใช้งานอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวันทั่วไป เช่น การค้นหาข้อมูล, การถ่ายทอดสดหรือการรับชมภาพยนตร์ / วิดีโอผ่านอินเทอร์เน็ตโดยตรงจะไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อัตโนมัติต่างๆ

## Wi-Fi

Network 2.4Ghz



**Advantage** ข้อดี

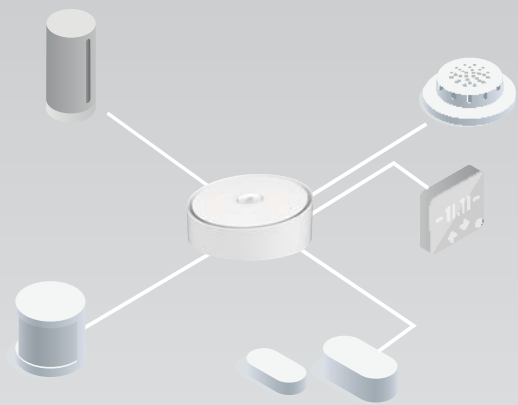
- Everybody has a wireless router at home**  
สะดวกเพราะบ้านส่วนใหญ่ได้ติดตั้ง Wi-Fi เพื่อใช้ประจำ
- Optimised for big amount of data**  
เหมาะสำหรับข้อมูลปริมาณมาก

**Limitation** ข้อจำกัด

- Signal strength issues**  
ความแรงของสัญญาณอาจจะไม่เสถียร
- Interferences from other networks**  
เกิดการรบกวนจากเครือข่ายอื่นๆ ได้ง่าย
- Many devices slow down the network**  
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จำนวนมากทำให้เครือข่ายช้าลง

## ZigBee 3.0 Mesh

Network 2.4Ghz



**Advantage** ข้อดี

- True mesh networking**  
เป็นเครือข่ายแบบโครงข่ายที่แท้จริง
- Good signal coverage**  
สัญญาณดี ครอบคลุมทั่วถึง
- Low power consumption**  
ใช้พลังงานต่ำในการกระจายสัญญาณ
- Over 100 devices per network**  
สามารถเพิ่มอุปกรณ์บนเครือข่ายได้มากกว่า 100 อุปกรณ์

**Limitation** ข้อจำกัด

- Optimised for small amounts of data**  
เหมาะสำหรับข้อมูลจำนวนน้อย
- Needs a gateway device**  
ต้องการเกตเวย์ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ในการใช้งาน

## ZigBee Gateway

The smart gateway is the control center of the ZigBee device, and users can design and implement intelligent application scenarios by adding ZigBee devices.

อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อระบบของอุปกรณ์ ZigBee เพื่อให้  
อุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถทำงานร่วมกันโดยอัตโนมัติ



### Product parameters

Max. device	Up to 128 devices
Communication method	WiFi 2.4 GHz
Wireless range	10-30 m (Affected by environment)
Power input	DC 5V/1A Micro USB
Working temperature	-10°C~45°C
Working humidity	5%~90%RH (No condensation)
Size	Ø70 x 30 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.006</b>



### Combination recommendation



Door and window sensor + light switch = intelligent lighting

## Door and Window Sensor

Door and window sensors detect the opening or closing of doors and windows, and design and implement intelligent application scenarios in combination with other devices.

อุปกรณ์ตรวจจับการเปิด-ปิด ประตู/หน้าต่าง เพื่อเชื่อมต่อหรือสั่งงานไปยัง  
อุปกรณ์อื่นๆ ให้ทำงานอัตโนมัติเมื่อมีการเปิด-ปิด ประตู/หน้าต่าง เช่น เปิดไฟ  
เมื่อมีการเปิดประตู

### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Power input	CR2032 button battery
Working temperature	-10°C~45°C
Working humidity	5%~90%RH (No condensation)
Transmitter size	60 x 27 x 10 mm
Magnet size	35 x 10 x 10 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.003</b>

## Human Motion Sensor

The human motion sensor detects the movement of people or animals in the environment through infrared and can trigger a switch to design and realize intelligent application scenarios.

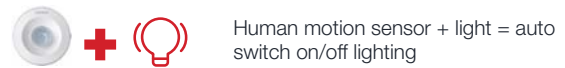
อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว เพื่อสั่งงานอุปกรณ์อื่นๆ ให้ทำงานอัตโนมัติเมื่อพบความเคลื่อนไหว เช่น เปิดไฟเมื่อมีคนเดินผ่าน



### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Detection range	120°, 10 m
Power input	CR2450 button battery
Working temperature	-10°C~45°C
Working humidity	5%~90%RH (No condensation)
Size	Ø48 x 27 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.004</b>

### Combination recommendation



Human motion sensor + light = auto switch on/off lighting



Human motion + door sensor + universal remote control = air conditioner-home/leave mode: automatic on/off



### Combination recommendation



Automatic control, intelligent adjustment of temperature and humidity

## Temperature and Humidity Sensor

The sensor will detect the temperature and humidity in the installation area. It supports history data and can be used to trigger actions based on set points through APP, and other products to achieve automated scenarios.

อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นภายในแบบเรียลไทม์ โดยแสดงผ่านแอปพลิเคชัน พร้อมแจ้งเตือนเมื่อมีอุณหภูมิหรือความชื้นที่ไม่ปกติ และทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่น ที่สามารถสั่งปรับอุณหภูมิและความชื้นได้

### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Power input	CR2450 button battery
Temperature detection range and accuracy	-20°C~60°C, ±0.3°C
Humidity detection range	0~100%RH (No condensation)
Size	Ø45 x 13 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.005</b>



## Wireless Scene Switch

Very helpful to easily trigger any customized home automation action, such as “on/off” a device on “set a scene”. The buttons support three and four switch modes of single click, double click and long press.

สวิตช์อัจฉริยะที่เชื่อมต่อการตั้งค่าแบบกำหนดเองได้ หรือการตั้งค่าเหตุการณ์ด้วยโหมกดคลิกเดียว ดับเบิลคลิกและกดแบบยาว ที่มาพร้อมแหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี่และปุ่มกดแบบสัมผัสที่ง่ายต่อการควบคุมและสามารถควบคุมได้หลากหลายอุปกรณ์สมาร์ต



### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Switch mode	Click, double click, long press
Control buttons	3 gang
Working temperature	0°C~40°C
Power input	CR2032 button battery
Material	Plastic ABS
Size	120 x 70 x 10 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>820.17.015</b>



## Universal Remote Control

The infrared home appliance controller can control devices such as TVs and air conditioners through Häfele Smart Living APPs, automation scenes or voice control.

อุปกรณ์อินฟราเรดควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่สามารถควบคุมหรือสั่งงานอุปกรณ์ที่มีรีโมทคอนโทรลอินฟราเรดให้ทำงานอัตโนมัติ เช่น ทีวีและเครื่องปรับอากาศ ผ่านแอปพลิเคชัน และรองรับการสั่งการด้วยเสียง

### Product parameters

Communication method	WiFi 2.4 GHz
Power input	5V DC 1A Micro USB
Maximum devices	Up to 20 devices
Infrared remote angle	360°
Working environment	Working temperature: 0°C~50°C; Working humidity: 5%~85% RH (no condensation)
Infrared distance	Up to 8 m in line-of-sight
Size	Ø78 x 27 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.007</b>

### Combination recommendation



Human motion sensor + door sensor + universal remote control + air conditioner = home/leave mode, automatic switch device

## Smart RGB Bulb

Add colour and atmosphere to your home with coloured lights. The smart bulb is controlled via smartphone automation scenes or voice. Individual bulbs can be grouped together to adjust the colour and brightness to your liking.

เพิ่มสีสันและบรรยากาศให้บ้านของคุณด้วยหลอดไฟสี ที่สามารถควบคุมผ่านสมาร์ตโฟนหรือผู้ช่วยการสั่งการด้วยเสียง อีกทั้งยังสามารถจัดกลุ่มของหลอดไฟทั้งหมด เพื่อปรับสีที่ต่างกัน และสามารถปรับความสว่างได้ตามที่คุณต้องการ



### Product parameters

Power consumption	9W
Communication method	WiFi 2.4GHz
Power input	AC220-240V, 50/60 Hz
Lumens (lm)	800
Lamp base	E27
Life time	20,000 hr
Size	Ø60 x 122 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>498.51.900</b>

### Combination recommendation



APP control



Voice control



Automation



Door sensor + Smart bulb = Automatic on/off



## Smart Ceiling Light

Add colour and atmosphere to your home with coloured lights. The Smart ceiling light is controlled by smartphone automation scenes or voice. Individual lights can be grouped together to adjust the colour and brightness to your liking.

เพิ่มสีสันและบรรยากาศให้บ้านของคุณด้วยหลอดไฟเพดานสี ที่สามารถควบคุมผ่านสมาร์ตโฟนหรือผู้ช่วยการสั่งการด้วยเสียง อีกทั้งยังสามารถจัดกลุ่มของไฟเพดานสีทั้งหมด เพื่อปรับสีที่ต่างกัน และสามารถปรับความสว่างได้ตามที่คุณต้องการ

### Combination recommendation



APP control



Voice control



Automation



Door sensor + Smart ceiling light = Automatic on/off

### Product parameters

Power consumption	24W
Communication method	WiFi 2.4GHz
Power input	AC100-240V ,50/60Hz
Lumens (lm)	2,200
IP Rating	54
Life time	20,000 hr
Size	Ø300 x 40 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>498.51.170</b>

## Smart Strip Light

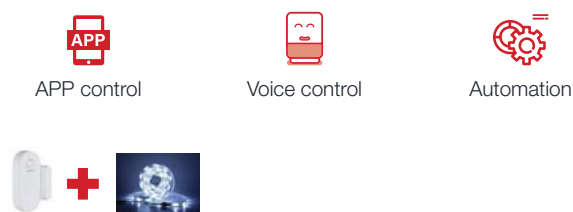
Add colour and atmosphere to your home with coloured lights. The strip light is controlled via smartphone automation scenes or voice. Individual bulbs can be grouped together to adjust the colour and brightness to your liking.

เพิ่มสีสันและบรรยากาศให้บ้านของคุณด้วยไฟเส้นอัจฉริยะที่สามารถควบคุมผ่านสมาร์ตโฟนหรือผู้ช่วยการสั่งการด้วยเสียง อีกทั้งยังสามารถจัดกลุ่มของไฟเส้นอัจฉริยะทั้งหมด เพื่อปรับสีส้มต่างๆได้และสามารถปรับความสว่างได้ตามที่คุณต้องการ



Product parameters	
Standby power consumption	4.8 W/m, Max. 24 W
Communication method	WiFi 2.4GHz
Power input	With EU plug-in adapter, AC100-240V, 50/60 Hz
Adapter output	DC12V, 2A
Life time	20,000 hr
Size	71 x 32 x 13.5 mm
LED QTY	150 LEDs / 5m
LED Size	W12 x L5,000 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>498.51.162</b>

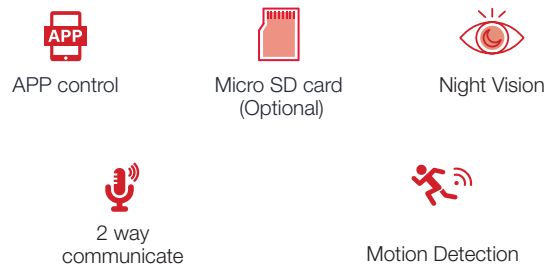
### Combination recommendation



Door sensor + Smart strip light = Automatic on/off



### Features



## Smart WIFI Indoor Camera

Without the need for a hub, enjoy quick and easy set-up. Group multiple cameras in one or various rooms of your home and you'll be able to control them all at once or independently.

การตั้งค่าที่ง่ายและรวดเร็วโดยไม่ต้องใช้ฮับ ที่คุณสามารถจัดกลุ่มกล้องที่ละหลายตัวภายในห้องเดียวกันหรือต่างห้อง เพื่อถ่ายทอดการควบคุม ไม่ว่าจะควบคุมทีละตัว หรือทีละหลายๆตัวไปพร้อมกัน

### Product parameters

Resolution	Full HD 1,080 p
Adjust angle	Tilt -10-75° , Pan 0-355°
Night vision	Up to 10 m (32ft) with Motion Detection
Audio	Two-way
Power input	DC 5V/1A Micro USB
Image sensor	2 Megapixel CMOS, angle 105°
Storage	Support Micro SD card (Max.128 GB)
Communication method	WiFi 2.4 GHz
Material/colour	ABS plastic/white
Size	64 x 64 x 96 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>985.03.000</b>

## Digital Door Lock (DL7100)

The smart door lock delivers safety and convenience. You can choose the unlock method by password, key card, fingerprint or APP. It is also possible to check access records and alarms of this lock as well.

ชุดล็อคประตูระบบดิจิทัล ที่มาพร้อมความปลอดภัยและความสะดวกสบาย ที่คุณสามารถเลือกวิธีการปลดล็อคได้ด้วยรหัสผ่าน คีย์การ์ด ปลายนิ้วมือ หรือการปลดล็อคผ่านแอปพลิเคชัน อีกทั้งยังสามารถบันทึกการปลดล็อคได้ด้วย

### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Suitable door leaf thickness	35–50 mm
Access capacity	Up to 50 passwords, Up to 50 key cards, Up to 100 fingerprints
Power input	Alkaline Battery 1.5 V AA (4 pcs.)
Material / color	Aluminium, Acrylic material / black
Size	64 x 283 x 27 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>912.05.934 (Small mortise lock)</b>
<b>Cat. No.</b>	<b>912.05.935 (Big mortise lock)</b>
<b>Cat. No.</b>	<b>912.05.938 (ZigBee module)</b>



### Features



### Features



## Smart Handle (DH2000)

Simple to install, this smart handle delivers safety and convenience. You can choose the unlock method by fingerprint, Bluetooth APP or mechanical key.

**Note:** The APP unlock via Bluetooth works in proximity of 1–5 m only, if no Bluetooth gateway is used (Order separately).

ชุดล็อคประตูระบบดิจิทัลที่มอบความปลอดภัยและความสะดวกสบาย คุณสามารถเลือกวิธีการปลดล็อคอย่างรวดเร็วและแม่นยำ ได้ด้วยปลายนิ้วมือ, บลูทูธ คีย์ ผ่านแอปพลิเคชัน หรือกุญแจสำหรับเปิดประตูฉุกเฉิน  
ข้อแนะนำ: การปลดล็อคผ่านแอปพลิเคชัน ทำได้ในระยะ 1-5 เมตร ในกรณีไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์เกตเวย์ที่ใช้ในการส่งสัญญาณ (มีจำหน่ายทั่วไป)

### Product parameters

Communication method	Bluetooth
Power input	Alkaline battery 1.5V AAA (4 pcs.)
Access capacity	Up to 20 fingerprints
Material/colour	Aluminium, Acrylic material / black
Size	69 x 149 x 27 mm
Suitable door leaf thickness	32–50 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>912.20.770</b>

## Smart Wall Switch

The intelligent switch controls the lighting equipment via smartphone or manual control. The APP displays the current status of the switch and allows timing schedules or voice control.

สวิตช์ไฟอัจฉริยะควบคุมอุปกรณ์ส่องสว่างผ่านการควบคุมผ่านสมาร์ทโฟนหรือเลือกการควบคุมเองได้ โดยแอปพลิเคชันจะแสดงสถานะปัจจุบันของสวิตช์แบบเรียลไทม์ สามารถตั้งเวลาอัตโนมัติและรองรับการสั่งการด้วยเสียง



### Product parameters

Communication method	ZigBee Mesh
Power input	AC100V – 240V, 50/60Hz
Working temperature	0°C–40°C
Maximum load	500 W (per gang)
Panel material	Tempered glass
Housing material	PC, flame retardant
Size	120 x 74 x 38 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>820.17.014 (1 gang)</b>
<b>Cat. No.</b>	<b>820.71.012 (2 gang)</b>
<b>Cat. No.</b>	<b>820.71.013 (3 gang)</b>

### Features



## WIFI Smart Plug

The Smart plugs make it easy to manage your electronic devices anywhere with your smartphone. Switch devices on/off by APP, schedule, automation scenes or voice control.

ปลั๊กไฟอัจฉริยะไร้สาย ใช้ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถสั่งเปิดปิดอุปกรณ์ด้วยสมาร์ทโฟน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถสั่งการได้เพียงมีอินเทอร์เน็ต และรองรับการสั่งการด้วยเสียง



### Features



### Product parameters

Communication method	WIFI 2.4 GHz
Power input	AC100–240V, 50/60 Hz
Working temperature	20°C–50°C
Maximum load current	10A
Size	Ø53 x 50 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>822.71.031</b>

## Premium WIFI Air Purifier

This WIFI enabled premium Air purifier provides effective protection against air pollutions. Such as PM10 and PM2.5, bacteria and odours. Smart APP control enables automatic scheduling, automation scenes and voice control.

อุปกรณ์ที่ช่วยกรองอากาศภายในบ้านพักอาศัย ป้องกันมลพิษในอากาศ เช่น ฝุ่นละอองต่างๆ เชื้อแบคทีเรีย และกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเครื่องฟอกอากาศที่มาพร้อมกับฟังก์ชันเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน สามารถควบคุมผ่านแอปพลิเคชันและรองรับการสั่งการด้วยเสียง



### Product parameters

Communication method	WIFI 2.4 GHz
Power input	AC100-240V , 50/60 Hz
Power consumption	45 W
Effective area	30 sqm
Noise level	Min. 30 dB (Low), Max. 58 dB (Turbo)
CADR	230 m³/h
Size	218 x 218 x 450 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>495.38.995</b>

### Features



## Smart Drip Coffee Maker

With a Smart drip coffee maker, you can brew a pot or cup of coffee every morning before getting out of bed. An effective option to start brews and adjust setting on mobile APP to craft a perfect cup of coffee.

เครื่องชงกาแฟดริปอัจฉริยะ ตัวช่วยที่จะทำให้การชงกาแฟของคุณง่ายขึ้นโดยสั่งการผ่านสมาร์ทโฟนได้ทุกที่ทุกเวลา และสามารถตั้งเวลาเป็นรายสัปดาห์ได้อีกทั้งยังสามารถสั่งเปิดปิดอัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชัน

### Features



### Product parameters

Communication method	WIFI 2.4 GHz
Power input	AC220-240V, 50/60 Hz
Power consumption	1,000 W
Coffee type	Ground (brewed coffee)
Material / color	Aluminium, Acrylic material / black
Capacity	12-15 cups (1.8 L)
Product size	205 x 225 x 345 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>495.19.602</b>

## Smart Garage Door

Sectional garage doors with smart control. Combine your garage door with a smart controller to remote unlock via APP or automation scenes and voice control.

อุปกรณ์ควบคุมเครื่องเปิดปิดประตูโรงรถอัจฉริยะ เพื่อควบคุมการเปิดปิดประตูโรงรถของคุณได้ง่ายและสะดวกสบาย ผ่านแอปพลิเคชันหรือการสั่งการด้วยเสียง



### Product parameters

Communication method	WIFI 2.4 GHz
Power input	AC100–240V, 50/60 Hz
Operating temperature	-10°C–50°C
Size	38 x 87 x 24 mm
<b>Cat. No.</b>	<b>984.51.600</b>

### Order reference

Please contact our specialists for new complete garage door solutions.  
Phone: 02 7687171 | email: info@hafele.co.th

อ้างอิงการสั่งซื้อ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับผู้เชี่ยวชาญ

โทร: (+66) 02 768 7171 | อีเมล: info@hafele.co.th

### Features



APP control



Voice control



Automation

# IMPRINT

This brochure is only intended for use by the recipient.  
It remains in all respects the property of Häfele.

Reproductions of this catalogue in whole or in part, the copying or imitation of any illustrations and the imitation of the layout are strictly prohibited.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding. We reserve the right to make design improvements. All dimensions in mm, unless stated otherwise.

We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of the catalogue.

All deliveries are made pursuant to Häfele's sales conditions.

March 2022

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

## สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนสิทธิ์ในการทำงานเป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่จะระบุหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟล

มีนาคม 2565

ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ในประเทศไทย





@hafelethailand



Hafele Thailand

[www.hafele.com](http://www.hafele.com)  
[www.hafelethailand.com](http://www.hafelethailand.com)

### Häfele (Thailand) Limited

**Häfele Design Studio (Bangkok)**  
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,  
Phrakanong Tai, Phrakanong,  
Bangkok 10260  
Telephone: (02) 768-7171

**Häfele Design Studio (Pattaya)**  
88/8 Moo 11,  
Nongprue, Banglamung,  
Chonburi 20150  
Telephone: (038) 332-485-8

**Häfele Design Studio (Hua Hin)**  
15/84 Soi Hua Hin 29,  
Petchkasem Rd., Hua Hin,  
Prachuapkirikhan 77110  
Telephone: (032) 547-704

**Häfele Design Center (Phuket)**  
Opposite Big C, 81 Moo 5,  
Chalermprakiet Ror-9 Rd.,  
Vichit, Muang, Phuket 83000  
Telephone: (076) 304-460

**Häfele Design Studio (Chiang Mai)**  
498 Chiang Mai-Lampang Rd.,  
Thasala, Mueang Chiang Mai,  
Chiang Mai 50000  
Telephone: (053) 240-300





[www.hafele.com](http://www.hafele.com)