



**DIALOCK IN THE HOTEL** DIALOCK สำหรับโรงแรม





The convenient, electronic access control system ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความปลอดภัยและสะดวกสบาย





# Dialock - the electronic access control system for use in hotels Dialock - ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูอิเล็กทรอนิกส์สำหรับโรงแรม

## Why Dialock?

ทำไมต้อง Dialock?

**PAGE** หน้า



All of the doors in the hotel can be operated by your guests and your staff with just one key.

ลูกค้าผู้เข้าพักและพนักงาน สามารถเปิดทุกประตูในโรงแรม ด้วยบัตรใบเดียว

# Area of application สถานที่ใช้งาน

PAGE หน้า



Dialock is flexible and versatile in the hotel area. For guest rooms, hotel entrances, conference rooms, spa areas, furniture and more.

Dialock มีความยึดหยุ่นและ สารพัดประโยชน์ในโรงแรม สำหรับห้องพัก ประตูทางเข้าโรงแรม ห้องประชุมสปาและเฟอร์นิเจอร์

# Product overview ภาพรวมผลิตภัณฑ์

PAGE

24

หน้า

Door and wall terminals, furniture locks, programming components and Dialock keys.

ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบ ติดตั้งที่ประตู ติดตั้งที่ผนัง เฟอร์นิเจอร์ล็อค อุปกรณ์สำหรับโปรแกรมข้อมูล และบัตร Dialock

# **Useful additions** ประโยชน์เพิ่มเติม

**PAGE** หน้า



Electronic, mechanical and hygienic components. Coordinated with your requirements.

ส่วนประกอบอื่นๆ เช่น อิเล็กทรอนิกส์ ประเภทของ ตลับกุญแจต่างๆ สารเคลือบ พิเศษป้องกันเชื้อโรค เพื่อสอดคล้อง กับความต้องการของคุณ

# Company

บริษัท

**PAGE** หน้า



A brief introduction. Always at your side.

คำแนะนำอย่างย่อ อยู่ข้างคุณเสมอ

# References

ข้อมูลอ้างอิง

**PAGE** หน้า



Selected Dialock hotel projects.

โครงการโรงแรมที่เลือก Dialock

Cover: หน้าปก Designer Suite with DT 400 door terminal, Hotel ibis Styles Nagold-Schwarzwald, Nagold, Germany We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ของงานการเปลี่ยนแปลงรายคะบริยดโดยมีได้มีการแจ้งค่างหนัก (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).

Dialock สำหรับโรงแรม **สารบัญ** 



# 04 WHY DIALOCK? ทำไมต้อง Dialock?

The key with a system. กุญแจพร้อมระบบควบคุม



# 12 AREA OF APPLICATION สถานที่ใช้งาน

From the hotel garage to the guest room and spa area, Dialock controls access for your guests and staff. ตั้งแต่ที่จอดรถโรงแรมไปจนถึงห้องพักและพื้นที่สปา

Dialock ควบคุมการเข้า-ออกสำหรับลูกค้า และพนักงานของคุณ





การควบคุม การเข้า-ออกประตู ง่ายต่อการจัดการ

# ∠4 PRODUCT OVERVIEW

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

All Dialock products for hotels at a glance. ผลิตภัณฑ์ Dialock ทั้งหมดสำหรับโรงแรม โดยภาพรวม

# 52 REFERENCES ข้อมูลอ้างอิง

Dialock in use: From hostels to 5 star hotels. โครงการที่ใช้ Dialock: ตั้งแต่โรงแรมทั่วไปจนถึงโรงแรมระดับ 5 ดาว

•

.



บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015).



# WHY DIALOCK? ทำไมต้อง Dialock?

Guest room doors, hotel entrances, elevators and garage gates can be operated with ease with a single key. The key can also be interfaced with the booking system for use in the restaurant, the parking area and the spa area. Electronic and simple.

ตั้งแต่ประตูห้องพัก ทางเข้าหลักของโรงแรม ลิฟท์ และทางเข้าที่จอดรถ สามารถจัดการได้อย่าง ง่ายดายด้วยบัตรใบเดียว ระบบการใช้งานบัตรสามารถเชื่อมต่อกับระบบ บริหารจัดการโรงแรม การจองร้านอาหาร พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สปา สามารถใช้งานได้ง่าย ๆ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์



Dialock สำหรับโรงแรม ทำไมต้อง Dialock?





#### Easy and convenient.

The guest receives an electronic Dialock key for their room at reception. Easy to make, easy to use. The room key is generated directly from your hotel management system (HMS), and also provides access to all appropriate spaces and lockers to enhance the guest experience; access to the guest rooms or opening the garage gate operating the elevator or accessing the spa area through a turnstile. All applications are coordinated in the Dialock system.

#### สะดวกสบายและง่ายดาย

ลูกค้าผู้เข้าพักจะได้รับบัตร Dialock จากพนักงานต้อนรับซึ่งง่ายในการออกบัตรและง่ายต่อการใช้งาน บัตรห้องพักสามารถโปรแกรมได้โดยตรง จากระบบบริหารจัดการโรงแรม (HMS) และสามารถจัดการสิทธิ์ในการเข้า-ออกพื้นที่ต่างๆ เปิดประสบการณ์ในการเข้าพักให้กับลูกค้าในการ เข้าห้องพักหรือพื้นที่จอดรถจนถึงการใช้ลิฟท์หรือการเข้าพื้นที่สปาผ่าน Turnstile การใช้งานเหล่านี้จะประสานอย่างสอดคล้องได้โดย Dialock

#### Simple but advanced and powerful features.

Dialock, the electronic access control system, can be put to versatile use in hotels and provides both guests and operators with convenience and security 24/7/365. The Dialock system consists of an electronic RFID Dialock key in credit card size or other optional formats and a door or wall terminal and software for property access planning and management, as well as interfacing with other property systems. Dialock options include advanced on-line features with wired or wireless on-line communication with the guest room and public access opening.

### ใข้งานง่าย ทันสมัยและเปี่ยมประสิทธิภาพ

ระบบควบคุมของ Dialock สามารถใข้งานได้ง่ายหลากหลายในโรงแรมให้ความสะดวกสบายและความปลอดภัยต่อลูกค้าผู้เข้าพักจนถึงพนักงาน ได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันในสัปดาห์ 365 วันตลอดทั้งปี ระบบ Dialock ประกอบด้วยบัตร RFID ขนาดเท่าบัตรเครดิตทั่วไป หรือยังสามารถเลือกรูปแบบอื่นๆ ได้ อุปกรณ์ล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ประตูหรือแบบติดตั้งที่ผนัง ซอฟต์แวร์ในการจัดการและ วางแผนงานการเข้า-ออกในโครงการตลอดจนการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์อื่นๆ ได้ อีกทั้ง Dialock ยังมีทางเลือกสำหรับระบบออนไลน์และ ออนไลน์แบบไร้สาย ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ล้ำหน้ามีประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างห้องพักและระบการจัดการเข้า-ออก



The Dialock electronic access control system provides security, convenience and optimized operating organization in hotels.

ระบบการควบคุมการเข้า-ออกอิเล็กทรอนิกส์ Dialock ตอบสนองเรื่องความปลอดภัย ความสะดวกและการจัดการ อย่างเหมาะสมในโรงแรม





#### Unique design

Dialock door and wall terminals are available in different finishes and lever styles. This provides and opportunity to select a unique and appropriate design aligned with the overall hotel look and feel.

#### การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์

ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ประตู และติดตั้งที่ผนังมีรูปแบบมือจับให้เลือก หลากหลายซึ่งสามารถเลือกให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับภาพลักษณ์ของโรงแรม ได้อย่างดี

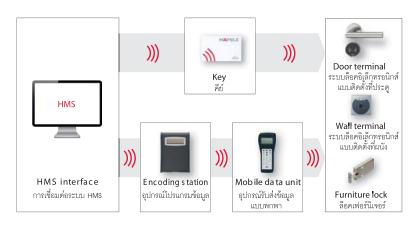


#### Mechanical emergency opening

Dialock door terminals have the available feature of mechanical emergency opening by key. This means that doors can also be opened without a Dialock key. Advanced mechanical key security and audit trails of mechanical key use are available.

#### การเปิดฉุกเฉินด้วยดอกกุญแจ

ระบบล็อค่อิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ประตูของ Dialock สามารถเปิดฉุกเฉินด้วยระบบ กลไกดอกกุญแจ สามารถเลือกใช้กุญแจระบบกลไกที่มีความปลอดภัยสูงได้ และสามารถเก็บประวัติการใช้กุญแจระบบกลไกได้



#### Additional convenience: Touchfree with transponder technology

Dialock is an access control system based on passive RFID transponder technology. The transponder (a microchip with an antenna) is located on a Dialock key and communicates with a door or wall terminal wirelessly. Touchfree. It does not require its own power supply, but obtains its communication energy from the electrical field of the door or wall terminal. One of the reasons why the Dialock system is cost-effective and fail-safe.

# เพิ่มความสะดวกสบาย: เทคโนโลยีการสื่อสารโดยคลื่นความถี่แบบไร้สัมผัส

Dialock เป็นระบบควบคุมการเข้า-ออกโดยใช้คลื่นความถี่แบบพาสชิพ (ไมโครชิปพร้อมสายอากาศ) อยู่ในบัตร Dialock และสื่อสาร กับระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนังและประตูแบบไร้สาย ไม่จำเป็นต้องมีแหล่งจ่ายไฟของตัวเอง แต่จะรับพลังงานขณะสื่อสาร จากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าของระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนังหรือประตู หนึ่งเหตุผลที่ทำให้ Dialock เป็นการลงทุนที่คุ้มค่า











Model G ແນນ G

Modell ແນນ J

#### Selection of attractive lever handles

Häfele has a selection of different lever handles. The material, finish, design and colour thereof are coordinated with the door terminal housings, rosettes and escutcheons.

# สามารถเลือกมือจับก้านโยกได้

Häfele มีมือจับก้านโยกหลากหลายให้เลือกทั้งวัสดุ ผิววัสดุ และรูปแบบ ซึ่งสอดคล้องกับฝาครอบ และส่วนประกอบอื่นๆ



#### High degree of expansion capability & retrofitting

Dialock is a system which can be extended in meaningful investment stages. From building to building, for example, from area to area, from floor to floor, from outside to inside or vice-versa. Retrofitting is particularly low cost because the Dialock door terminals are battery-operated and do not have to be cabled.

## สามารถเพิ่มขยายได้ และติดตั้งกับประตูเดิมได้

Dialock เป็นระบบที่สามารถขยายและเพิ่มจำนวนประตูได้ ซึ่งเพิ่มขยายอาคาร เพิ่มขั้น เพิ่มขยายพื้นที่และอื่นๆ อีกมากมาย การใช้งานกับประตูเดิมมีทุนต่ำเพราะ Dialock แบบติดตั้งที่ประตูใช้แบตเตอรี่ ทำให้ไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสายไฟ



#### Improved flexibility & networking

As an electronic access control system, Dialock can be configured for many different requirements and easily adapted to changing requirements. The required application is the decisive factor. Both the arrival and departure dates of the hotel guests can be transferred directly onto the Dialock key by the hotel management software (HMS) for defining guest room, locker and other access.

# เพิ่มความยืดหยุ่นและการเป็นเครือข่าย

ระบบควบคุมการเข้า-ออกของ Dialock สามารถปรับแต่งให้ใช้งานได้หลากหลายตามความต้องการและยังง่ายต่อการปรับเปลี่ยน การใช้งาน วันที่และเวลาในการเข้าพักหรือคืนห้องพักสามารถบันทึกโดยตรงที่บัตร Dialock โดยระบบบริหารจัดการโรงแรม (HMS) เพื่อกำหนดสิทธิในการใช้ห้องพักของลูกค้า

# Dialock benefits คณประโยชน์ของ

**D**ialock

- > German Quality> Noise protection regulations
- International standards
- > คุณภาพเยอรมัน
- > ตามข้อบังคับการป้องกันเสียงรบกวน
- ผ่านมาตรฐานนานาชาติ
- > Fire safety approval
- > Emergency exit door standards
- > Continuous performance test 200,000 cycles
- > ผ่านมาตรฐานการทนไฟ
- > มาตรฐานประตูทางออกฉุกเฉิน
- > ผ่านการทดสอบ 200,000 ครั้ง

# Dialock in the hotel **Extremely Secure**

Dialock สำหรับโรงแรม การรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด





# การรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด

Dialock combines multi-functionality with maximum convenience and fulfils high security standards. Everything provided by one card A wide range of organizational tasks such as access control, time and attendance and billing for services can be performed using Dialock. Dialock รวมพังก์ขันหลากหลายพร้อมความสะดวกสบายและตอบสนองมาตรฐานความปลอดภัยที่สูง ทุกอย่างได้รับจากบัตรเดียว หลากหลายงานในองค์กร เช่น การควบคุมการเข้า-ออก เก็บประวัติเวลาทำงาน และการเรียกเก็บเงินสำหรับการให้บริการสามารถทำได้โดยใช้ Dialock

# Wide range of organizational tasks Dialock brings functionality to all areas of your hotel.

One application manages staff and guest key access planning and encoding as well as monitoring. Economical overall solutions are provided by integration of time attendance systems, cashless payment systems, guest cards, regional tourist cards and individual ID concepts.

- > Dialock is suitable for any kind of door or gate, as well as for furniture doors and drawers.
- > All hotel facilities can be operated with one Dialock key. From the hotel entrance door to the coffee machine.
- > Access authorizations for guests, staff and suppliers and contractors are managed centrally.
- > Customer-specific requirements can be implemented with the use of macro programming.

# หลากหลายพื้นที่ในการจัดการอย่างเป็นระบบ Dialock สามารถใช้ประโยชน์ได้ทุกพื้นที่ในโรงแรม

การใช้งานจัดการวางแผนบัตรของพนักงานและลูกค้าผู้เข้าพัก เป็นทางเลือกที่ประหยัดโดยการรวมระบบบันทึกเวลาการทำงาน ระบบการชำระเงินแบบไม่ใช้เงินสด บัตรลูกค้าผู้เข้าพัก บัตรท่องเที่ยว และแนวคิดการใช้บัตรใบเดียว

- > Dialock เหมาะสมกับประตูทุกรูปแบบรวมถึงตู้เฟอร์นิเจอร์ และลิ้นชัก ต่างๆ
- > ทุกสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงแรมสามารถจัดการได้ด้วยบัตร Dialock ใบเดียวตั้งแต่ทางเข้าโรงแรมจนถึงเครื่องชงกาแฟ
- > สามารถบริหารสิทธิ์การเข้า-ออกของลูกค้าผู้เข้าพัก พนักงาน ผู้ติดต่อได้ จากส่วนกลาง
- > สามารถตอบสนองความต้องการพิเศษของลูกค้าได้ โดยใช้การโปรแกรม มาโคร

# Dialock in the hotel **In Favor of Dialock**

Dialock สำหรับโรงแรม ความนิยมใน Dialock





#### This is why many hotels and resorts decide to use Dialock:

- > Optimum functionality in all areas of the hotel.
- > Maximum guest satisfaction.
- > Minimum effort for management.
- > Security that meets the highest demands.
- People without an authorized key cannot gain access.
- > Transponder technology for touch-free operation.
- > Consistent access management from entrance to display cabinet.
- > Interfaces for all of the most common hotel management systems (HMS).
- > Available interfaces to cash and guest account systems.
- > Large lever handle selection in different styles.
- > Standard key card formats as well as custom format options.
- > First class references throughout the world.
- > Installation, software engineering and after-sales service coordinated between hoteliers, contractors and Häfele.
- > Simple retrofitting to existing doors.
- > Conversion can take place without interfering with operation.

# สาเหตุที่โรงแรมและรีสอร์ทหลายแห่งตัดสินใจใช้ Dialock:

- > ฟังก์ชันการใช้งานเหมาะสมสำหรับทุกพื้นที่ในโรงแรม
- > ตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าผู้เข้าพักสูงสุด
- > ง่ายในการใช้งาน
- > ตอบสนองด้านความปลอดภัยสูงสุด บุคคลที่ไม่มีบัตรที่ได้รับสิทธิ์ ไม่สามารถผ่านเข้า-ออกได้
- > เทคโนโลยีสื่อสารข้อมูลแบบไร้สัมผัส
- > การจัดการการเข้า-ออกที่สอดคล้องกันตั้งแต่ประตูทางเข้าหลัก จนถึงตู้แสดงสินค้า
- > สามาร<sup>้</sup>ดเชื่อมต่อระบบบริหารจัดการโรงแรมโดยส่วนใหญ่ได้ทั้งหมด
- > สามารถเชื่อต่อกับระบบบริหารเงินสดและระบบบัญชีลูกค้าได้
- > เลือกรูปแบบมือจับได้หลากหลาย
- > สามารถเลือกบัตรได้ทั้งแบบมาตรฐานทั่วไป หรือรูปแบบพิเศษอื่นๆ
- > ลูกค้าขั้นนำทั่วโลกเลือกใช้
- > การติดตั้ง การจัดการซอฟต์แวร์ การบริการหลังการขายสามารถ ประสานงานระหว่างโรงแรม ผู้รับเหมา และ Häfele
- > สามารถติดตั้งกับประตูเดิมได้อย่างง่ายดาย
- > การแก้ไขเปลี่ยนแปลงไม่รบกวนการปฏิบัติงาน





# Enjoy security and privacy in shared rooms. Thanks to Dialock. เพลิดเพลินกับความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในท้องที่ใช้ร่วมกัน ขอบคุณ Dialock



#### Complete guest room as a system

Steel frame, door hardware, electronic Dialock access control system, door leaf and HPL finish are specified in accordance with requirements then ordered and delivered as a system (see also page 31).

#### ห้องพักสมบูรณ์อย่างเป็นระบบ

วงกบประตูเหล็ก อุปกรณ์ประตู มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ บานประตูและพื้นผิว HPL สามารถเลือกได้ตามความต้องการ และจัดส่งถึงลูกค้าได้เป็นระบบเดียว (ดูหน้า 31)



Beds, cabinets and compartments for each guest Sleeping places were designed as niches and each outfitted with lockable pull-out cabinets and drawers. This provides a lot of storage space for backpacks, suitcases, clothes and shoes. Unlocking and locking with each guest's Dialock.

# เตียง ตู้ และช่องเก็บของสำหรับลูกค้าผู้เข้าพักแต่ละราย

ที่นอนถูกออกแบบให้ประหยัดพื้นที่ใช้สอยตลอดจนข่องเก็บของและลิ้นชักที่ สามารถล็อคได้ เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับกระเป๋าเป้สะพายหลัง กระเป๋าเดินทาง เสื้อผ้า และรองเท้า ที่สามารถปลดล็อคด้วยบัตรของลูกค้าผู้เข้าพักแต่ละราย We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอลงานการเปลี่ยนแปลงรายคะบริยดโดยมีได้มีการแจ้งค่างหนัก (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558)

#### Dialock สำหรับโรงแรม Dialock in the hotel **Dialock in Use Youth Lab** การใช้งาน Dialock Youth Lab





The "Youth Lab" was developed for young and youngat-heart travellers. The challenge was to design a room that allows flexible occupancy for two to six guests. The room was also to provide space for group activities as well as provide quiet areas. The result is a multi-functional room which conveniently acts as a six-bed room for students or with just a few adjustments, it can be converted into a family room with a sleeping area for two children and a separate double bed for the adults.

"Youth Lab" ถูกพัฒนาขึ้นมาสำหรับวัยรุ่นหรือผู้ที่ขึ่นชอบการเดินทาง สิ่งที่ท้าทายคือการออกแบบห้องพักให้ยืดหยุ่นสำหรับผู้เข้าพักตั้งแต่ 2 - 6 ท่าน และในห้องพักยั้งสามารถมีพื้นที่สำหรับกิ่จกรรมของกลุ่มและพื้นที่สงบสำหรับพักผ่อน ผลลัพท์ที่ได้คือได้ห้องที่มีการใช้งานได้หลากหลาย และทำกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างสะดวกมี 6 เตียงนอนสำหรับนักเรียนหรือแค่ปรับเปลี่ยนเพียงเล็กน้อยก็สามารถปรับเปลี่ยนเป็นห้องสำหรับครอบครัวที่มีพื้นที่นอนสำหรับเด็ก 2 คน และเตียงคู่แยกสำหรับผู้ใหญ่ได้อีกด้วย



## Lockable compartment at the head

A lockable tambour door compartment provides sufficient space for mobile phone, laptop, camera and other valuables. Dialock provides security and privacy.

#### ช่องที่หัวเตียงสามารถล็อคได้

ช่องประตูสามารถล็อคได้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับโทรศัพท์มือถือ แล็ปท็อป กล้องและของมีค่าอื่นๆ Dialock ให้ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว

#### Project partners (พันธมิตรโครงการ)

- Bavarian Association of German Youth Hostels, Munich, Germany Students of the Munich University of Applied Sciences Germany, under the leadership of Prof. Ruth Berktold

#### Locations (สถานที)

BAU 2013 Munich, Germany | ITB, Berlin, Germany Interzum, Cologne, Germany | Showroom, Stuttgart Airport, Germany "Fokus Hotel" at the Intergastra 2014, Stuttgart, Germany



RESTAURANT, V

MUL

# AREAS OF APPLICATION สถานที่ใช้งาน

Dialock, the universal door opener, locks and unlocks everything in the hotel. From the main entrance to the guest room to the cabinet door. From the drawer to the locker. Dialock can also be used in restaurants for making payments that are billed to the guest room.

Dialock อุปกรณ์สำหรับเปิดประตูครอบจักรวาล สามารถล็อคและปลดล็อคทุกสิ่งในโรงแรมได้ ตั้งแต่ ประตูทางเข้าหลักจนถึงประตูห้องพัก ถึงตู้เฟอร์นิเจอร์ จากลิ้นชักจนถึงล็อคเกอร์ Dialock ยังสามารถใช้ในร้านอาหารได้อีกด้วย โดยการชำระเงินและเรียกเก็บเงินไปที่ห้องพัก









# FLEXIBLE SYSTEM ระบบที่มีความยึดหยุ่น

#### Dialock is suitable for a wide variety of uses in the hotel.

The Dialock system can be customized to many requirements in hotels. From a few rooms or 1,000 rooms – Dialock is an extremely flexible system for organization and security. It provides maximum convenience for your guests and combines minimal effort with advanced security for the operators.

#### Dialock เหมาะสำหรับการใช้งานหลากหลายในโรงแรม

Dialock สามารถออกแบบได้ตามความต้องการที่หลากหลายในโรงแรมจากจำนวนไม่กี่ห้อง จนถึง 1.000 ห้อง Dialock เป็นระบบที่มีความยึดหยุ่นสูงในการจัดการและความปลอดภัย สามารถตอบสนองความสะดวกสบายสูงสุดให้กับลูกค้าผู้เข้าพัก ใช้งานง่ายแต่มีความปลอดภัยสูง



## Check-in

Interface to the hotel management system (HMS ). Page 16

**การลงทะเบียนเข้าพัก** การเชื่อมต่อกับระบบบริหารโรงแรม (HMS) หน้า 16

#### Multi-story GARAGE , parking gates, access to spas Turnstile and door controls. Page 17

ที่จอดรถหลาย ๆ ขั้น, ทางเข้าลานจอดรถ, การเข้าพื้นที่สปา ควบคุมประตู และประตูหมุน หนัว 17

#### Elevators

Dynamic software tools for interface to elevator floor access. Page 18

#### <sup>ige 18</sup> | **o**o(() ลิฟท์ | **o**o(()

้เครื่องมือแบบไร้สายสำหรับเชื่อมระบบความคุมลิฟท์ไปขั้นต่าง ๆ หน้า 18

#### ACCESS CONTROL-GUEST ROOMS, OFFICES, CONFERENCE ROOMS Restaurants/bars and back of house.

of house. Page 19 งสัมมนา

ระบบควบคุมการเข้า-ออก: ท้องพัก, สำนักงาน, ท้องสัมมนา ร้านอาหาร/บาร์ และสำนักงาน หบ้า เจ

# From the main entrance to the coffee machine

Dialock for wall mounting indoors and outdoors. management of staff locking authorizations. Page 20

## จากประตูทางเข้า-ออกหลักจนุถึงเครื่องชงกาแฟ

Dialock สามารถติดตั้งที่ผนังภายในและภายนอกอาคาร การบริหารสิทธิ์การล็อคของพนักงาน หน้า 20

### From the locker room to the display cabinet

Locking system for lockers, golf lockers, safe-deposit boxes and display cabinets. Page 21

#### จากห้องล็อกเกอร์จนถึงตู้แสดงสินค้า

ระบบล็อคสำหรับตู้ล็อคเกอร์ ตู้เก็บอุปกรณ์กอล์ฟ กล่องเซฟและตู้แสดงสินค้า หน้า 21

# INTERFACES TO SPA, AND OTHER TICKET SOLUTIONS

Interfaces to restaurants and other POS solutions. Page 22

**การเชื่อมระบบเข้ากับสปาและการจัดการบัตรต่าง ๆ** การเชื่อมระบบเข้ากับร้านอาหารและจุดขายอื่นๆ

์ หน้า 22

#### Energy management

Central light control and power management in the guest room. Page 23

#### การบริหารพลังงาน

การควบคุมแสงสว่างและการบริหารพลังงานในห้องพักจากส่วนกลาง หน้า 23





















# **CHACK-IN**

การลงทะเบียนเข้าพัก Interface to the hotel management system (HMS ). การเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการโรงแรม (HMS)





The Dialock key is generated directly from your hotel management system (HMS) using the Dialock encoding station and Dialock Universal HMS interface software. Your hotel guests therefore receive a secure RFID credential as a guest key in credit card size or other optional format which gives them access to their room for the duration of their stay. The Dialock key is also be programmed with other options such as access to the elevator, the spa area or the parking garage. Lost keys can be blocked by simply using a replacement key. You manage all locking authorizations for guests as well as personnel and service providers. Clearly and centrally, managed in one coordinated system. When necessary, you can find out exactly which key accessed and opening and when. The Dialock access control system is scalable: it can be expanded at any time, and therefore grows with your requirements. Interfaces with developing and advanced kiosk, tablet and mobile phone devices are possible.

สามารถออกบัตร Dialock ได้โดยตรงจากระบบบริหารจัดการโรงแรม (HMS) โดยการใช้ ควบคู่กับอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูลบัตรของ Dialock และซอฟต์แวร์ในการเชื่อมต่อ HMS ของ Dialock ลูกค้าผู้เข้าพักจะได้รับบัตร RFID ซึ่งมีขนาดเท่าบัตรเครดิตในการเปิด เข้าห้องพักตลอดระยะเวลาที่เข้าพัก บัตรของ Dialock ยังสามารถโปรแกรมให้ใช้งานอื่น ๆ ได้อีก เช่น การใช้บัตรเข้าลิฟท์ พื้นที่สปา หรือการเข้าพื้นที่จอดรถ นอกจากนี้ยังสามารถ ยกเลิกบัตรที่หายได้อย่างง่ายดายด้วยบัตรทดแทน สามารถจัดการสิทธิ์การเข้า-ออกของ ลูกค้าผู้เข้าพัก, พนักงานหรือผู้ให้บริการอื่น ๆ ได้อย่างง่ายดายจากส่วนกลาง และยัง สามารถตรวจสอบประวัติการเข้า-ออกและผู้ใช้บัตรได้ ระบบ Dialock สามารถที่จะขยาย เพิ่มเติมได้ตลอดเวลาตามความต้องการ อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อกับตู้ขายสินค้า แท็บเล็ท และโทรศัทพ์มือถือได้อีกด้วย

HMS stands for Hotel Management System HMS ย่อมาจาก Hotel Management System

- > Allocation of guest key from all leading hotel management systems (HMS).
- > Quick check-ins and check-outs.
- > Individual access authorizations possible.
- > Access authorizations for guests, staff and service providers are managed separately.
- > การจัดสรรกุญแจสำหรับลูกค้าโดยระบบบริหาร โรงแรม (HMS) ขั้นนำทุกราย
- > เช็คอินและเช็คเอาท์ได้อย่างรวดเร็ว
- > สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้า-ออกประตูแต่ละบุคคลได้
- > การกำหนดสิทธิ์การเข้า-ออกประตูสำหรับลูกค้า พนักงานและผู้ให้บริการสามารถแยกบริหารได้
- > For technical data see pages 40/41
  > สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 40/41



We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอลงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมีได้มีการแจ้งส่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).



# **MULTI-STORY GARAGE, PARKING GATES, ACCESS TO SPAS**

ที่จอดรถหลายๆ ขั้น, ทางเข้าลานจอดรถ, การเข้าพื้นที่สปา Turnstile and door controls.

ควบคุมประตูและประตูหมุน



The encoded Dialock guest key allows access simply and touch-free: to the parking area gate, the turnstile to the spa area or the swimming pool and gates and doorways from public areas. All barriers and turnstiles are operated and controlled without the involvement of staff. This gives you and your guests additional security and convenience.

บัตร Dialock ที่ผ่านการโปรแกรมสำหรับลูกค้าสามารถใช้ผ่านเข้าลานจอดรถได้อย่าง ง่ายดาย หรือเข้าประตูหมุนสู่พื้นที่สปา หรือสระว่ายน้ำและประตูทางเข้าพื้นที่ส่วนบริการ จากพื้นที่ส่วนกลาง โดยไม่ต้องมีพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกเพื่อตอบสนอง ความสะดวกสบาย และความปลอดภัยให้กับลูกค้าค้าผู้เข้าพัก

- > No staff personnel is needed to operate barriers, turnstiles or shared doorways.
  - > Time limits for access validity for each D ialock key.
  - > ไม่จำเป็นต้องมีพนักงานเพื่อควบคุมไม้กั้น
- ประตูหมุน หรือประตูทางเดินร่วม > สามารถกำหนดเวลาในการเข้า-ออกสำหรับแต่ละบัตร

> For technical data see pages 36/37 สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 36/37





# ELEVATORS

# ลิฟท์

Dynamic software tools for interface to elevator floor access. เครื่องมือแบบไร้สายสำหรับเชื่อมระบบควบคุมลิฟท์ไปยังชั้นต่าง ๆ



Elevators can be integrated in the access control system with the Dialock elevator control. Your guests can conveniently go to their floor, the underground car park or spa area. You define the floors the guest is allowed to access. Unauthorized people cannot use the elevator. Wall reader options are available to achieve a perfect appearance and appropriate security. ลิฟท์สามารถเชื่อมเข้ากับระบบควบคุมเข้า-ออกประตูได้โดยใช้อุปกรณ์ควบคุมลิฟท์

สพทสาม เรเเขยมเขากบระบบครบบครบขุมเขา-อยกบระดูเตเตอ เขยุบกรณครบขุมสพท Dialock ลูกค้าจะได้รับความสะดวกในการไปยังขั้นที่เข้าพัก ลานจอดรถขั้นใต้ดิน หรือสปา คุณเป็นผู้กำหนดขั้นที่อนุญาตให้ลูกค้าสามารถผ่าน ผู้ไม่มีสิทธิ์ไม่สามารถ ใช้ลิฟท์ได้ หัวอ่านบัตรสามารถเลือกได้ตามความสวยงาม และความปลอดภัย

- > Access control to the floors.
- > Different wall reader models in Merten, Siedle, Gira or Dialock design.
- > ควบคุมการไปแต่ละชั้น

i

> หัวอ่านบัตรหลากรูปทรง รุ่น Marten Siedle, Gira หรือ แบบมาตรฐาน Dialock





We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอสงวนการปลื่ยนแปลงรายละเอียดโดยมีได้มีการแจ้งส่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).

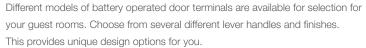


# ACCESS CONTROL-GUEST ROOMS, OFFICES, CONFERENCE ROOMS

ระบบควบคุมการเข้า-ออก: ห้องพัก, สำนักงาน, ห้องสัมมนา Restaurants/bars and back of house.

ร้านอาหาร/บาร์ และสำนักงาน





Dialock door terminals for guest rooms have a "Do not disturb" function. If your guest activates this function, the cleaning staff cannot enter the room. The "Do not disturb" function is automatically cancelled as soon as your guest

leaves the room. Dialock door terminals operate with mechanical egress from the interior, providing appropriate life safety protection. Doors can also be opened with a mechanical key if necessary. Audit trail of mechanical emergency opening is available, if required.

มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์แบบใข้แบตเตอรี่ของ Dialock มีให้เลือกหลากหลาย สำหรับห้องพัก ทั้งรูปแบบของมือจับและสีพื้นผิวเพื่อเป็นเอกลักษณ์สำหรับคุณ มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ของ Dialock มีพังก์ขัน "ห้ามรบกวน" เมื่อลูกค้าผู้เข้าพัก บิดเปิดพังก์ขันนี้ พนักงานทำความสะอาดไม่สามารถที่จะเข้าห้องพักได้ ซึ่งพังก์ขัน "ห้ามรบกวน" จะยกเลิกโดยอัดโนมัติเมื่อลูกค้าผู้เข้าพักเปิดประตู มือจับประตู อิเล็กทรอนิกส์ของ Dialock สามารถเปิดด้วยดอกกุญแจจากภายนอกเมื่อมีความจำเป็น ซึ่งยังสามารถตรวจสอบประวัติย้อนหลังการเปิดประตูได้ ถึงแม้จะใช้ดอกกุญแจก็ตาม

- > Different versions.
- > Cost-effective expansion and retrofit.
- > Audit trail of locking processes.
- > No expensive cylinder and key change if a key is lost.
- > มีความหลากหลาย
- > การใช้จ่ายสำหรับเพิ่มประตูหรือใช้ร่วมกับ ประตูเดิมมีประสิทธิภาพ
- > ตรวจเช็คประวัติการล็อคประตูย้อนหลังได้
- > ไม่ต้องเปลี่ยนไส้กุญแจและดอกกุญแจที่แพง เมื่อดอกกุญแจหาย
- > For technical data see pages 28 to 34, 46/47
  > สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 28-34, 46/47







# FROM THE MAIN ENTRANCE TO THE COFFEE MACHINE

จากประตูทางเข้า-ออกหลักจนถึงเครื่องชงกาแฟ

Dialock for wall mounting indoors and outdoors. management of staff locking authorizations. Dialock สามารถติดตั้งที่ผนังภายในและภายนอกอาคาร การบริหารสิทธิ์การล็อคของพนักงาน



Dialock wall terminals are preferred outdoors and for heavily frequented doors. They are permanently energised, can be operated offline and online and can be used for different types of door: Automatic doors, doors with electric drives, electric multiple locking devices, motor locks and roll-up doors. The wall terminal can also control the use of devices in your hotel. Coffee, snack or drinks machines, for example.

ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์สำหรับติดตั้งที่ผนังของ Dialock สามารถใช้งานภายนอกอาคาร เหมาะสำหรับประตูที่มีการใช้งานบ่อยครั้งซึ่งมีการจ่ายพลังงานตลอดเวลา สามารถเลือกได้ ทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์และยังสามารถใช้กับประตูได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ประตูอัตโนมัติ ประตูที่ใช้กับอุปกรณ์ล็อคอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ประตูไฟฟ้า ประตูบานม้วน เป็นต้น อุปกรณ์ล็อคอิเล็กทรอนิกส์ของ Dialock ยังสามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ อื่น ๆ ในโรงแรมได้อีกด้วย เช่น เครื่องชงกาแฟ เครื่องจ่ายขนม หรือเครื่องดื่ม เป็นต้น

- > Outstanding reliability for frequently used doors.
  > Versatile.
- > Can be integrated with different systems such as Siedle-Vario.
- > Different reader models available: Dialock, Gira, Merten or Siedle.
- > Versions for exterior use.
- > Certified power supplies.
- > เหมาะสำหรับประตูที่มีการใช้งานบ่อยครั้ง
- > เอนกประสงค์
- > สามารถเชื่อมเข้ากับระบบอื่นได้ เช่น Siedle-Vario
- > หัวอ่านหลากหลายสไตล์: Dialock Gira Merten หรือ Siedle
- > มีรุ่นสำหรับใช้ภายนอกอาคาร
- > แหล่งจ่ายไฟฟ้าผ่านรับรองมาตรฐาน

> For technical data see pages 36/37

> สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 36/37





# FROM THE LOCKER ROOM TO THE DISPLAY CABINET

# จากห้องล็อกเกอร์จนถึงตู้แสดงสินค้า

Locking system for lockers, golf and ski equipment lockers, safe-deposit boxes and display cabinets. ระบบล็อคสำหรับตู้ล็อกเกอร์ ตู้เก็บอุปกรณ์กอล์ฟ กล่องเซฟและตู้แสดงสินค้า



Staff keys provide access to appropriate guest rooms, public access points and back of house openings. They can also provide managed control of hotel storage and display cabinets as well as staff's personal items in lockers or in their areas of responsibility such as restaurant and bar storage areas. Everything is perfectly coordinated in the Dialock system. Dialock locking components can be battery powered or connected to continuous power and battery back-up systems. Dialock also provides options to interface with time & attendance and concession equipment such as coffee machines.

บัตรของพนักงานสามารถใช้พื้นที่ส่วนกลางและส่วนของสำนักงานได้และยังใช้ควบคุม ห้องเก็บของ ตู้แสดงสินค้า และทรัพย์สินส่วนตัวของพนักงานในตู้ล็อกเกอร์ทรือพื้นที่ ที่พนักงานรับผิดชอบ เช่น ร้านอาหาร เป็นต้น ทุกอย่างสามารถใช้งานได้อย่างสอดคล้อง และสมบูรณ์ด้วย Dialock อุปกรณ์ล็อค Dialock สามารถเลือกใช้ได้ทั้งแบบใช้แบตเตอรี่ หรือใช้สายไฟร่วมกับแบตเตอรี่สำรองได้ Dialock สามารถเพิ่มต่อกับระบบลงเวลา พนักงานได้อีกด้วย

- > Simple applications are available for small projects. Your advantages: Less administration and ease of operation.
- > Cost-effective expansion and retrofit is always possible.
- > High security standards.
- > Audit trail of locking processes.
- > No expensive cylinder and key change if a key is lost.
- > สามารถประยุกต์ใช้งานแบบง่ายสำหรับโครงการ ขนาดเล็ก ข้อได้เปรียบ: การบริหารงานน้อยกว่า และการปฏิบัติงานที่สะดวก
- > การเพิ่มประตูหรือใช้ร่วมกับประตูเดิมมีค่าใช้จ่ายน้อย
- > มาตรฐานความปลอดภัยสูง
- > ตรวจเช็คประวัติการล็อคป<sup>ิ</sup>ระตูย้อนหลังได้
- > ไม่ต้องเปลี่ยนไส้กุญแจและดอกุญแจที่แพงเมื่อ ดอกกุญแจหาย

> For technical data see pages 36 to 39
 > สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 36 - 39







# INTERFACES TO SPA AND OTHER TICKET SOLUTIONS

การเชื้อมระบบเข้ากับสปาและการจัดการบัตรต่าง ๆ Interfaces to restaurants and other POS solutions. การเชื่อมระบบเข้ากับร้านอาหารและจุดขายอื่น ๆ



Dialock can do much more than "just" lock and unlock doors conveniently. The Dialock key provides free access to the spa area for any number of days. Or it is used in the hotel restaurant to verify billing to the guest's room account. The advantage for your guest: Only one medium for the spa, restaurant, lift and guest room door. The advantage for you: Simplified and centralized processes and satisfied guests.

Dialock สามารถทำได้มากกว่า "เพียงแค่" อำนวยความสะดวกล็อคหรือปลดล็อคประตู บัตร Dialock สามารถให้สิทธิ์การเข้าไปยังพื้นที่สปาตามจำนวนวัน หรือใช้กับร้านอาหาร ในโรงแรมเพื่อยืนยันบัญขี่ห้องพักของลูกค้าสำหรับเรียกเก็บเงิน

ประโยชน์สำหรับลูกค้าของคุณ: ประโยชน์พื้นฐานสำหรับประตูสปา ร้านอาหาร ลิฟท์ และห้องพัก ประโยชน์สำหรับคุณ: การบริหารจัดการที่ง่ายจากส่วนกลาง และให้ความ พึงพอใจกับลูกค้า

- > Multiple applications: Different services can be integrated with a Dialock key.
- การประยุกต์ใช้งานหลายอย่าง: การบริการที่ หลากหลายรวมอยู่ในบัตร Dialock หนึ่งใบ

> For further information see pages 36/37, 44/45
 > ดูข้อมูลเพิ่มเติมจากหน้า 36/37, 44/45





# **ENERGY MANAGEMENT**

### การบริหารพลังงาน

Central light control and power management in the guest room. การควบคุมแสงสว่างและการบริหารพลังงานในห้องพักจากส่วนกลาง



Central control of all lights and devices which are operated using electricity. On entering the guest room, the Dialock key is inserted into the energy-saving terminal and the power circuit is activated. When leaving the room, the card is removed, the power circuit is interrupted, ensuring that all devices and lights are switched off. Dialock energy-saving terminals help to minimize energy consumption.

การควบคุมแสงสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าในห้องพักจากส่วนกลาง เมื่อลูกค้าเข้าห้องพัก บัตร Dialock จะเสียบเข้ากับอุปกรณ์ควบคุมพลังงานทำให้วงจรไฟฟ้าทำงาน และเมื่อ ออกจากห้องพัก เมื่อบัตรถูกถอดออก วงจรว่ายไฟจะถูกตัดเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้า และแสงสว่างถูกปิด อุปกรณ์ควบคุมพลังงานของ Dialock สามารถช่วยลดการใช้ พลังงานไฟฟ้าได้อย่างดี

- > Central control of all devices, lights and air conditioning systems in the guest room.
- > Optimises your energy management.
- การควบคุมการทำงานอุปกรณ์ทั้งหมด ระบบ แสงสว่างและระบบปรับอากาศในห้องพักจาก ส่วนกลาง
- > การบริหารพลังงานได้อย่างเหมาะสม



> For technical data see pages 35 to 37
 > สำหรับข้อมูลทางเทคนิคดูหน้า 35-37





# Product overview ภาพรวม<u>ผลิตภัณฑ์</u>

Door and wall terminals, furniture locks, programming components and Dialock keys.

ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ บานประตูและผนัง ล็อคเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์โปรแกรมข้อมูลและบัตร Dialock

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์





Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# Dialock products ผลิตภัณฑ์ Dialock

# DOOR TERMINALS (DT ) ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่บานประตู (DT)

For convenient locking and unlocking of guest room and interior doors. Battery-operated. Cost-effective, in comparison to wired solutions. Easy installation.

เพื่อความสะดวกสบายในการล็อคและปลดล็อคสำหรับประตูห้องพัก และประตูภายในอาคาร ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ต้นทุนที่มีประสิทธิภาพ เมื่อเทียบกับวิธีติดตั้งสายไฟแบบง่าย





DT 120

# WALL TERMINALS (WT )

# ้ชุดควบคุมการล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง (WT)

ldeal solution for high usage openings, automatic doors, turnstiles, elevators and vending machines. ทางเลือกที่ดีสำหรับการใช้งานที่มีการเปิดบ่อย ๆ ประตูอัตโนมัติ ประตูหมุน ลิฟท์ และเครื่องขายสินค้า



# WT 100





# FURNITURE LOCKS (LL/EFL) FURNITURE TERMINAL (FT )

# ล็อคเฟอร์นิเจอร์ (LL/EFL) อุปกรณ์ควบคุมการล็อคสำหรับเฟอร์นิเจอร์ (FT)

For convenient security for lockers, wardrobes, restaurant and bar storage, retail fixtures and display cabinets.

ให้ความปลอดภัยและความสะดวกสำหรับตู้ล็อคเกอร์ ตู้เสื้อผ้า ตู้เก็บของสำหรับร้านอาหารและบาร์ ร้านค้าปลีก และตู้แสดงสินค้า



EFL





# PROGRAMMING COMPONENTS AND DIALOCK KEYS

# อุปกรณ์การบันทึกข้อมูล และบัตร Dialock

Easy programming and encoding of the Dialock key from your hotel management system (HMS) using Dialock software. The mobile data unit is used once to communicate access plan to and when needed, retrieve audit trails from the doors

ง่ายในการโปรแกรม และบันทึกข้อมูลบัตร Dialock ผ่านโปรแกรม การบริหารจัดการโรงแรม (HMS) อุปกรณ์รับ-ส่งข้อมูลจะใช้เมื่อต้องการสื่อสาร ระหว่างซอพด์แวร์และอุปกรณ์การล็อคเมื่อต้องการตรวจสอบประวัติ การเข้า-ออกประตูย้อนหลัง Encoding station/Mobile data unit อุปกรณ์โปรแกรมข้อมูล/อุปกรณ์รับส่งข้อมูลแบบพกพา









# DT 400 – WITH ROSETTE AND ESCUTCHEON

# DT 400 - พร้อมฝาครอบแบบกลม

#### Large range of lever styles and finishes. For guest room and other interior doors.

This simple and elegant electronic solution enhances the designers ability to create specific and unique concepts. Selecting a finish and style for the rosette, escutcheon and the levers no longer requires a compromise of appearance.

### มือจับมีให้เลือกหลายแบบ หลากสี สำหรับห้องพักและประตูภายใน

ทางเลือกของอิเล็กทรอนิกส์ที่ใข้งานง่าย สวยงาม หรูหรา ตอบสนองความเป็นเอกลักษณ์ในการออกแบบ การเลือกสรรรูปแบบและสีของมือจับ ฝาครอบ สามารถเป็นไปได้อย่างอิสระ





#### Elegant

The door terminal is designed so that the building design standard rosette/escutcheon is maintained on the hallway side. The reader escutcheon finish can be customized to meet the customer's requirements.

#### User-friendly

The guest can activate the "Do notdisturb" function from the interior with the standard movement of the thumbturn.

# เรียบทรู สง่างาม

มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ถูกออกแบบให้มีรูปลักษณ์ของ ฝาครอบแบบกลมตามมาตรฐาน เรียบหรู เมื่อมอง จากโถง ทางเดิน ฝาครอบไส้กุญแจ และหัวอ่านบัตร ยังสามารถออกแบบตามความต้องการลูกค้าได้อีกด้วย ใช้งานง่าย

ลูกค้าผู้เข้าพักสามารถเปิดพังก์ชัน "ห้ามรบกวน" ด้วยการบิดปุ่มหางปลาบิดจากภายในห้องอย่างง่ายดาย

#### Technical overview

- > Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.
- > By operating the thumbturn, the "Do not disturb" function is indicated on the outside.
- > Can also be used on fire resistant and smoke control doors and is approved for EN 179.
- > DT 400 shows the cleaning staff when the batteries need to be changed in good time. T he guest is therefore not affected.
- > Mechanical emergency opening, with optional audit trail thereof.

# ข้อมูลทางเทคนิค

- > ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย
- > เปิดใช้งานฟังก์ขัน "ห้ามรบกวน" ด้วยปุ่มหางปลาบิดจากในห้อง และแสดงสถานะที่นอกห้องได้
- > สามารถใช้กับประตูทนไฟและกันควันตามมาตรฐาน EN 179
- > DT 400 จะแจ้งเตือนพนักงานทำความสะอาดเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด ไม่มีผลกระทบกับลูกค้าผู้เข้าพัก
- > สามารถเปิดด้วยดอกกุญแจในกรณีฉุกเฉิน และสามารถเก็บประวัติ เพื่อตรวจสอบย้อนหลังได้

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# DT 210 - DOOR TERMINAL

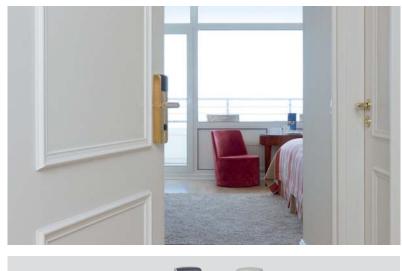
# DT 210 - ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่บานประตู

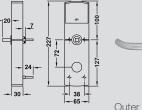
# For covering holes from existing door hardware. For guest room and interior doors.

The DT 210 Dialock door terminal was specifically developed for use in hotels and is the choice for upgrading existing locking systems; holes and finish variations of the old door are simply covered.

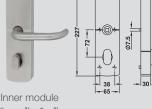
# สำหรับปิดรูเจาะของอุปกรณ์เดิมบนบานประตู สำหรับห้องพักและประตูภายใน

DT 210 ถูกพัฒนาขึ้นพิเศษสำหรับใช้ในการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ล็อคเดิม<sup>้</sup>บนบานประตู ซึ่งสามารถปิดรูเจาะเดิมบนบานประตูได้อย่างง่ายดาย









## Inner module ง โมดูลด้านในห้อง

#### Individual design

The door terminal is available with several finishes and with different lever handles. The reader can be individually designed.

# User-friendly

The guest can activate the "Do not disturb" function from the interior with the standard movement of the thumbturn.

# การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์

มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์มีหลากสีและมือจับหลาย รูปแบบให้เลือกสรร หัวอ่านบัตรสามารถออกแบบ เป็นพิเศษได้

# ใช้งานง่าย

ลูกค้าผู้เข้าพักสามารถเปิดพังก์ชัน "ห้ามรบกวน" ด้วยการบิดปุ่มหางปลาบิดจากภายในห้องอย่างง่ายดาย

# Technical overview

- > Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.
- > By operating the thumbturn, the "Do not disturb" function is indicated on the outside.
- > The existing drill holes and colour differences of the old door hardware are concealed by the long backplate version.
- > DT 210 shows the cleaning staff when the batteries need to be changed in good time.
- > Can be retrofitted to existing DIN mortise locks.
- > Can also be used for fire resistant and smoke control doors.
- > Mechanical emergency opening, with optional audit trail thereof.

# ข้อมูลทางเทคนิค

- ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย
- > เปิดใช้งานฟังก์ชัน "ห้ามรบกวน" ด้วยปุ่มหางปลาบิดจากในห้อง และแสดงสถานะที่นอกห้องได้
- > สามารถปิดรูเจาะของอุปกรณ์เดิมบนบานประตูได้
- > DT 210 แจ้งให้พนักงานทำความสะอาดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ ในเวลาที่เหมาะสม
- > สามารถเปลี่ยนแทนตลับกุญแจมาตรฐาน DIN ของเดิมได้
- > สามารถใช้กับประตูทนไฟและกันควันตามมาตรฐาน EN 179
- > สามารถเปิดด้วยดอกกุญแจในกรณีฉุกเฉิน และสามารถเก็บประวัติ เพื่อตรวจสอบย้อนหลังได้

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# DT LITE – DOOR TERMINAL

# DT LITE - ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่บานประตู

# Stainless steel door terminal. For guest room and interior doors.

The robust and functional stainless steel door terminal has been specially developed for the demands of hotels. It is a good choice for use in new hotels.

# มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์จากวัสดุสแตนเลสสตีล สำหรับห้องพักและประตูภายใน

้ผลิตจากวัสดุสแตนเลสตีล เพื่อความทนทานในการใช้งาน ตอบสนองตามความต้องการของโรงแรม เป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในโรงแรมใหม่



#### Technical overview

- > Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.
- > "Battery management" ensures that batteries with low charge are replaced in good time.
- > Indicates locking/unlocking with red/blue LED s.
- > Mechanical emergency opening facility.
- > By operating the thumbturn, the "Do not disturb" function is indicated on the outside.

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- > ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย
- > การจัดการแบตเตอรี่เมื่อแบตเตอรี่อ่อน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ ในเวลาที่เหมาะสม
- > แสดงสถานะล็อค/ปลดล็อคด้วยหลอดไฟ LED สีแดง/สีฟ้า
- > สามารถเปิดด้วยดอกกุญแจได้ในกรณีฉุกเฉินได้
- > เปิดใช้งานพังก์ชัน "ห้ามรบกวน" ด้วยปุ่มหางปลาบิดจากในห้อง และแสดงสถานะที่นอกห้องได้

Ne reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมีได้มีการแจ้งส่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).



# THE COMPLETE DOOR SYSTEM FROM A SINGLE SOURCE

# ประตูพร้อมอุปกรณ์สำเร็จรูปจากแหล่งเดียว

## The hotel door individually configured for your hotel. Delivered as a single system.

Door frame, door hardware, Dialock electronic access control system, door leaf and HPL finish are combined to meet your specific requirements and delivered as a system.

# ประตูห้องพักโรงแรมสามารถออกแบบและผลิตโดยเฉพาะสำหรับโรงแรม จัดส่งสำเร็จในระบบเดียว

้วงกบประตู อุปกรณ์ประตู มือจับอิเล็กทรอนิกส์ บานประตูพร้อมผิว HPL สามารถประกอบเป็นหนึ่งเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และจัดส่งสำเร็จในระบบเดียว







**Door frame** The perfect frame. วงกบประตู วงกบสำเร็จรูปสมบูรณ์แบบ



Door hardware and access control system The good connection. อุปกรณ์ประดู และ ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง



**Door leaf** The central piece. **บานประตู** บานประตูสำเร็จรูป

4

HPL finish The appearance. วัสดุปิดผิวประตู HPL (High Pressure laminate) ให้รูปลักษณ์ที่ดี Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# DT 600 – DOOR TERMINAL

# DT 600 - ระบบล็อคอิเล็คทรอนิกส์แบบติดตั้งที่บานประตู

#### Slim and attractive door terminal. For narrow frame and interior doors.

The DT 600 door terminal for narrow frame and interior doors has an elegant, extremely slimline design. Available in matt stainless steel with reader cover in polished black plastic.

## รูปแบบที่เพรียวบางดึงดูดใจ สำหรับประตูเฟรมแคบและประตูภายใน

DT 600 มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับประตูเฟรมแคบและประตูภายใน มีความสวยงาม และรูปแบบที่เพรียวบางผลิตดจากสแตนเลสสตีลด้าน พร้อมฝาครอบหัวอ่านพลาสติกสีดำเงา



#### Elegant and extremely slim

The battery-operated, intelligent DT 600 door terminal for narrow frame and interior doors is elegantly designed. All components are housed within the hardware module. This means that simple rosette and escutcheon sets or inner long backplates can be used on the inside. Versions for outdoor use are available on request.

## สง่างามและเพรียวบาง

มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ใช้แบตเตอรี่อัจฉริยะสำหรับ ประตูเฟรมแคบและประตูภายในถูกออกแบบอย่าง สวยงาม ส่วนประกอบทั้งหมดถูกรวมไว้ในฝาครอบ อย่างเรียบร้อย โดยฝาครอบพร้อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จะอยู่ในอาคาร และมีรุ่นสำหรับใช้ภายนอกอาคาร ให้เลือกตามความต้องการ

#### Technical overview

- > Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.
- > DT 600 shows the cleaning staff when the batteries need to be changed in good time. The guest is therefore not affected.
- > Mechanical emergency opening facility.
- > Emergency exit doors are equipped with panic mortise locks in compliance with EN 1125, EN 179.
- > With dimensions of H 298 x W 36 x D 22.5 mm it is extremely slim and fits on door locks with backsets starting at 35 mm and a distance of 72 or 92 mm.
- > Unlocking/locking indication with blue/red LED's.

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- > ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย
- > DT 600 จะแจ้งให้พนักงานทำความสะอาดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ ในเวลาที่เหมาะสม โดยไม่มีผลกระทบกับการใช้งานของลูกค้าผู้เข้าพัก
- > สามารถเปิดด้วยดอกกุญแจได้ในกรณีฉุกเฉินได้
- > มีตลับกุญแจพังก์ชัน Panic ให้เลือกสำหรับประตูทางออกฉุกเฉิน ตามมาตรฐาน EN 1125, EN 179
- ขนาดสูง 298 x กว้าง 36 x ลึก 22.5 มม. ซึ่งเพรียวบางและสามารถใช้กับ ตลับกุญแจที่มีระยะเจาะตั้งแต่ 35 มม. และมีระยะของมือจับให้เลือก ทั้ง 72 และ 92 มม.
- > แสดงสถานะล็อค/ปลดล็อคด้วยหลอดไฟ LED สีแดง/สีฟ้า



# DT 510 – PROFILE CYLINDER

# DT 510 - ไส้กุญแจอิเล็กทรอนิกส์

**Electronic profile cylinder. For interior and exterior doors during hotel renovation and for special applications.** Easy retrofitting to doors, including exterior doors. The mechanical locking cylinder is simply replaced with the electronic

Dialock cylinder. Ideal solution for hotel renovations and for locations where other battery powered terminals will not fit.

**ไล้กุญแจอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประตูภายในและภายนอก สำหรับใช้ระหว่างการปรับปรุงโรงแรม และสำหรับการใช้งานกรณีพิเศษ** สามารถติดตั้งบนอุปกรณ์เดิมใช้อย่างง่ายดาย รวมถึงการใช้งานภายนอกอาคารได้อีกด้วย สามารถใส่ทดแทนไส้กุญแจเดิมด้วยไส้กุญแจอิเล็กทรอนิกส์ อย่างง่ายดาย เหมาะสำหรับโรงแรมที่อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่ และในบางพื้นที่ไม่สามารถใช้มือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์แบบใช้แบตเตอรี่อื่นๆ ได้



#### Replaces the mechanical locking cylinder

The mechanical locking cylinder is simply replaced by the electronic Dialock cylinder. Ideal for hotel renovations and when retrofitting to additional doors.

## เปลี่ยนทดแทนไส้กุญแจเดิม

สามารถเปลี่ยนทดแทนไส้กุญแจเดิมได้อย่างง่ายดาย เหมาะสำหรับโรงแรมที่อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่หรือ เมื่อต้องการเปลี่ยนไส้กุญแจเดิมหรือการเพิ่มล็อคประตู



OF 10 P



Single cylinder ไส้กุญแจแบบหัวอ่าน ด้านเดียว

Double cylinder ไส้กุญแจพร้อม หัวอ่าน

Double cylinder with thumbturn ไส้กุญแจแบบหัวอ่านด้านเดียว พร้อมปุ่มบิดจากด้านใน

#### Technical overview

- > Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.
- > "Battery management" ensures that batteries with low charge are replaced in good time.
- > Suitable for DIN mortise locks.
- > Indicates locking/unlocking with LED s.
- > Easy locking from the inside.
- > Can also be used for fire resistant and smoke control doors.
- > Easy retrofitting to existing doors.

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- > ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย
- > การจัดการแบตเตอรี่เมื่อแบตเตอรี่อ่อน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ ในเวลาที่เหมาะสม
- > เหมาะสำหรับตลับกุญแจมาตรฐาน DIN ทุกประเภท
- > แสดงสถานะล็อค/ปลดล็อคด้วยหลอดไฟ LED
- > สามารถล็อคจากด้านในได้ง่าย
- > สามารถใช้กับประตูหนีไฟหรือควบคุมควันได้
- > ติดตั้งที่ประตูเดิมได้ง่ายดาย



# WT 500 - WALL TERMINAL

# WT 500 - ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง

# Wall terminal. For guest room doors.

For new hotels and hotel renovations there are not just Dialock door terminals but also Dialock wall terminals. These are installed with power supplies, battery back up systems and electric locking devices. Wall terminals can combined in a solution with door terminals and other Dialock devices. They can be operated off-line or on-line.

# ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนังสำหรับห้องพัก

สำหรับโรงแรมใหม่หรือโรงแรมที่มีการปรับปรุง เราไม่ได้มีเพียงแค่ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่บานประตูเท่านั้น เรายังมีระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์ แบบติดตั้งที่ผนังอีกด้วย ระบบล็อคชนิดนี้จะติดตั้งร่วมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า แบตเตอรี่สำรองไฟ และอุปกรณ์ล็อคไฟฟ้า ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบ ติดตั้งที่ผนังสามารถใช้งานรวมกับมือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์อื่นๆ ของ Diolock ได้อย่างสะดวก สามารถใช้งานได้ทั้งแบบออฟไลน์และแบบ ออนไลน์ได้





#### Technical overview

- > Wall terminal solution for guest rooms.
- > Illuminated control panel with LED status indication (green = unlocked; red = locked).
- > Touch-sensitive buttons for "Do not disturb"; Please clean room".
- > LED indication "Do not disturb"; "Please clean room", inside and outside.
- > Flush mounting.

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- > ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนังสำหรับห้องพัก
- > แผงควบคุมมีไฟพร้อม LED แสดงสถานะ (สีเขียว = ปลดล็อค, สีแดง = ล็อค)
- > ปุ่มกดแบบสัมผัสสำหรับฟังก์ขัน "ห้ามรบกวน" และ
  "กรุณาทำความสะอาดห้อง"
- > หลอด LED แสดงฟังก์ขัน "ห้ามรบกวน" และ "กรุณาทำความสะอาดห้อง"
- > ติดตั้งแบบฝังที่ผนัง

# Outer modules and inner modules optimise your energy management

The overall package consists of two modules. The wall terminal for obtaining access. And the inner module, an additional unit in the guest room. The inner module is an active energy-saving terminal and can distinguish between guests and staff. Touch-sensitive buttons for "Do not disturb" and "Please clean room" are also integrated

# โมดูลด้านนอกและด้านในห้อง ช่วยจัดการพลังงาน อย่างเหมาะสม

อุปกรณ์ล็อคอิเล็กทรอนิกส์ประกอบด้วยหัวอ่านสำหรับ ภายนอกห้องและโมดูลสำหรับภายในห้อง ซึ่งโมดูล ภายในห้องรวมอุปกรณ์ควบคุมการประหยัดพลังงาน แบบแอคทีฟ ซึ่งสามารถแยกบัตรลูกค้าผู้เข้าพักกับ บัตรพนักงานซึ่งโมดูลภายในยังมีปุ่มกดแบบสัมผัสสำหรับ ฟังก์ขัน "ห้ามรบกวน" และ "กรุณาทำความสะอาดห้อง" รวมอยู่ด้วย

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# WT 100 - WALL TERMINAL

WT 100 - ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง

Wall terminal. For interior and exterior doors, furniture and garage gates.

The Dialock WT 100 wall terminal has established itself as the standard terminal for exterior hotel doors and doors in high traffic areas.

ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง สำหรับประตูภายในและภายนอกอาคาร เฟอร์นิเจอร์ และทางเข้าที่จอดรถ Dialock WI 100 ถูกออกแบบเป็นระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์รุ่นพื้นฐานสำหรับประตูภายนอก และประตูที่มีการใช้งานบ่อยครั้ง



#### In external areas and for doors that are heavily frequented

The WT 100 wall terminal controls access to entrance doors, guest room doors and access doors, car park barriers, staff entrances and turnstiles. A monitoring camera can also be actuated

# เหมาะสำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารซึ่งมีความถี่ในการ ใช้งานสูง

WT 100 สามารถใช้ควบคุมการเข้า-ออกประตู ทางเข้าหลัก ประตูห้องพัก ไม้กันที่จอดรถ ประตูทางเข้าพนักง<sup>้</sup>านและประตูหมุน และยังสามารถใช้งานร่วมกับกล้องวงจรปิดได้









รุ่นพื้นฐานของ Dialock

#### Technical overview

- > Wall terminal for main and secondary entrances.
- > Power supply from mains.
- > The Dialock wall terminal is particularly suitable for external areas and heavily frequented doors.
- > Actuation at car park barriers, turnstiles, coffee machines etc.
- > Can be used online and offline.

# ข้อมูลทางเทคนิค

- > ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประตูทางเข้าหลัก และทางเข้ารอง
- > ใช้พลังงานจากไฟฟ้า
- > เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับประตูภายนอกที่มีความถี่ในการใช้งานสูง
  > สามารถใช้สั่งงานไม้กั้นที่จอดรถ ประตูหมุน หรือกระทั่งเครื่องชงกาแฟ
  > สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งระบบออนไลน์ และออฟไลน์



# WT 120/130/140 - WALL TERMINAL

# WT 120/130/140 - ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง

#### Wall terminals. For interior and exterior doors, furniture and garage gates.

In addition to the Dialock reader formats there are also reader formats compatible with the Merten, Gira and Siedle system components. As a result, you can achieve a consistent design concept while combining advanced Dialock features with lights, intercoms, CCTV security and more.

# ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง สำหรับประตูภายในและภายนอกอาคาร เฟอร์นิเจอร์ และทางเข้าที่จอดรถ

นอกเหนือจากทัวอ่าน Dialock แบบมาตรฐานแล้ว ยังมีหั้วอ่านรูปแบบอื่นๆ ที่สามารถใช้ร่วมกับระบบ Merten, Gira และ Siedle ส่งผลให้คงแนวคิดการออกแบบที่สอดคล้อ<sup>ั</sup>กัน โดยใช้ Dialock ร่วมกับระบ<sup>ั</sup>บแสงสว่าง อินเตอร์คอม กล้องวงจรปิดและอื่นๆ ได้อีกด้วย







Merten design system M for interior doors, furniture and lighting แบบ Merten สำหรับ ประตูภายในอาคาร เฟอร์นิเจอร์ และระบบ แสงสว่าง





Gira Esprit designer frame Black glass for inaterior and exterior doors, furniture and liahtina แบบ Gira Esprit เฟรมกระจก สีดำสำหรับประตูภายในและภาย นอกอาคาร เฟอร์นิเจอร์ และระบบแสงสว่าง

### In external areas and for doors that are heavily frequented

The WT 120, WT 130 and WT 140 wall terminals control access to entrance doors, guest room doors and access doors, car park barriers, staff entrances and turnstiles. A monitoring camera can also be actuated.

# สำหรับพื้นที่ภายนอกและประตูที่มีความถี่ในการ ใช้งานสูง

ระบบล็อ<sup>ื</sup>ดอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งที่ผนัง WT 120, WT 130 และ WT 140 ใช้ควบคุมการเข้า-ออกประตู ทางเข้าหลัก ประตูห้องพัก ไม้กั่นที่จอดรถ ประตูทางเข้าพนักงานและประตูหมุน และยังใช้งาน ร่วมกับกล้องวงจราไดได้

### Technical overview

- > Wall terminals for main and secondary entrances.
- > Power supply from mains.
- > Wall terminals with the Merten, Siedle or Gira design for internal and/or external areas.
- > Actuation at car park barriers, turnstiles, coffee machines etc.
- > Can be used online and offline.
- > Gira designer frame with many different colour versions, with optional information symbols for hotels

# ข้อมูลทางเทคนิค

- > ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประตูทางเข้าหลักและทางเข้ารอง
- > ใช้พลังงานจากไฟฟ้า
- > ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์รูปแบบ Merten, Gira และ Siedle ใช้สำหรับประตูภายในและ/หรือประตูภายนอกอาคาร
- > สามารถใช้สั่งงานไม้กั้นที่จอดรถ ประตูหมุน หรือกระทั่งเครื่องชงกาแฟ
  > สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งระบบออนไลน์ และออฟไลน์
- > เฟรม Gira มีหลากหลายสี และสามารถสั่งทำสัญลักษณ์ของโรงแรม ที่หัวอ่านได้

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# LL 100 – LOCKERLOCK

# LL 100 - ระบบล็อคสำหรับล็อคเกอร์

# Locker lock. For cabinets and safe-deposit boxes.

The LockerLock LL 100 is designed for cabinet and locker doors made from wood, MDF, HDF, plastic and glass. It is suitable for safe-deposit boxes, guest and staff lockers and spa areas.

ข้อมูลทางเทคนิค

ไม่สามารถล็อคได้

> สำหรับติดตั้งบนบานไม้, MDF หรือ HDF

> การเชื่อต่อโปรแกรมโดยใช้สายสัญญาณ

> มีนาฬิกาภายในตัวทำให้สามารถเก็บประวัติการใช้งานได้

> ช่องใส่แบตเตอรี่ป้องกันการงัดแงะ

## ล็อคเกอร์ล็อคสำหรับล็อคตู้และตู้ฝากของ

ล็อคเกอร์ล็อค LL 100 ถูกออ<sup>้</sup>กแบบ<sup>้</sup>สำหรับตู้ และหน้าบานประตูล็อคเกอร์ซึ่งทำจากไม้, MDF, HDF, พลาสติก และกระจก เหมาะสำหรับตู้ฝากของ ล็อคเกอร์สำหรับลูกค้า พนักงาน และสปาหรือฟิตเนส



# 20 120-

> Cost-effective operation with commercial, easy to change batteries.

> Battery control: If the battery change is due, the locker can still be

> Free choice of locker or fixed allocation to a user can be selected.

> For installation on doors made from wood, MDF or HDF.

> The battery compartment features an anti-theft protection.

> Integrated real-time clock for audit trail of all processes

#### For cabinets and safe-deposit boxes

The button is pressed using the key and indicates the locked or unlocked status. The batteryoperated locker locks made from black plastic are easy to retrofit.

#### สำหรับล็อคบานตู้และตู้ฝากของ

> ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ง่ายดาย

> สามารถเลือกใช้งานทั้งแบบล็อคเจาะจงตู้ หรือแบบเลือกล็อคตู้ได้โดยอิสระ

> เมื่อถึงเวลาเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่อ่อน ตู้จะคงสถานะปลดล็อค

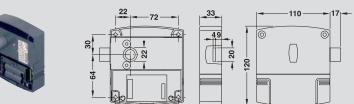
การใช้งานเพียงใช้บัตรหรือพวงกุญแจ Dialock กดลงไป ที่ปุ่มเพื่อล็อคตู้หรือปลุดล็อค ล็อคเกอร์ล็อคทำจาก พล่าสติก ใช้แบตเตอรี่ในการทำงาน ทำให้ง่ายในการ ติดตั้ง

# บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558). We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015).

Technical overview

unlocked but not locked again.

> Cable interface for programming.



# HAFELE



# EFL 3/3C, FT 120/130 - FURNITURE LOCK

# EFL 3/3C, FT 120 - ระบบล็อคสำหรับเฟอร์นิเจอร์

## Furniture lock and terminal. For cabinets, retail fixtures, display cabinets and safe-deposit boxes.

Combining the EFL furniture locks with the FT furniture terminal means that furniture such as cabinets, display cabinets and post distribution systems can be locked and unlocked electronically. And with access managed and when needed audited by the Dialock system.

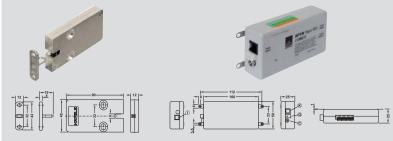
# ระบบล็อคสำหรับเฟอร์นิเจอร์สำหรับตู้ ตู้ในร้านค้า ตู้แสดงสินค้า และตู้ฝากของ

การรวมกันของอุปกรณ์ล็อค EFL กับอุปกรณ์ควบคุมล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT ทำให้เฟอร์นิเจอร์ เช่น ตู้และตู้แสดงสินค้าทำงานเป็นระบบและสามารถล็อค หรือปลดล็อคด้วยระบบไฟฟ้า และด้วยระบบการควบคุมการใช้งานทำให้สามารถตรวจสอบการใช้งานโดยระบบของ Dialock ได้



EFL furniture lock and FT furniture terminal for cabinets, display cabinets and safedeposit boxes The intelligent FT furniture terminal is used to control EFL furniture locks when used in cabinets, lockers, display cabinets and safe-deposit boxes. The EFL 3 and the FT 120 are shown as examples.

อุปกรณ์ล็อค EFL และ อุปกรณ์ควบคุมเฟอร์นิเจอร์ FT สำหรับตู้ ตู้แสดงสินค้า หรือตู้ฝากของ ความชาญฉลาดของอุปกรณ์ล็อคเฟอร์นิเจอร์ FT ใช้ ควบคุมอุปกรณ์ล็อค EFL เมื่อต้องการใช้สำหรับตู้ ล็อคเกอร์ ตู้แสดงสินค้า และตู้ฝากของ ตัวอย่าง แสดงอุปกรณ์ EFL 3 และ FT 120



#### Technical overview

- > EFL furniture lock for drawers, cabinets, lockers, display cabinets and safe-deposit boxes.
- > Power supply from mains.
- > Not affected by magnets.
- > With feedback contact, optionally with contact for door status indication.
- > The EFL locks automatically after 3 sec.
- > In addition to the factory setting of 3 sec, locking times of up to 120 sec can be selected. Can be set to permanently open.
- > FT 120 optional with energy storage capacity CAP (for integrated real time clock, stored for 6 days).

# ข้อมูลทางเทคนิค

- > อุปกรณ์ล็อค EFL สำหรับลิ้นขัก ตู้ ล็อคเกอร์ ตู้แสดงสินค้า และตู้ฝากของ
- > ใช้พลังงานไฟฟ้า
- > ไม่มีผลกับแม่เหล็ก
- > สามารถเลือกให้มี Feedback contact เพื่อแสดงสถานะของประตูได้
- > อุปกรณ์ล็อคอัตโนมัติภายใน 3 วินาที
- > การตั้งค่ามาตรฐานจากโรงงาน อุปกรณ์ล็อคจะล็อคภายใน 3 วินาที และยังสามารถตั้งระยะเวลาการล็อคได้มากถึง 120 วินาที หรือสามารถตั้งให้เปิดค้างได้
- > FT 120 มีรุ่นที่เก็บประจุไฟฟ้า CAP ให้เลือก (สำหรับนาฬิกาที่อยู่ภายในให้สามารถทำงานได้ 6 วัน)

Ne reserve the right to after specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งส่วงหน้า (HTH Dialock สำทรับโรงแรม 2558).

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมีได้มีการแจ้งล่างหนัก (HTH Dialock ส่าหรับโรงแรม 2558). Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์







# **PROGRAMMING COMPONENTS**

# อุปกรณ์สำหรับโปรแกรมข้อมูล

#### For programming the Dialock guest and staff keys.

The Dialock room key is seamless encoded for your guest during check-in. Room number, check-out date / time and other needed data is transferred directly from your hotel management system (HMS) via the encoding station to the Dialock key.

# ใช้สำหรับโปรแกรมบัตร Dialock สำหรับลูกค้าผู้เข้าพักและพนักงาน

ขณะที่ลูกค้าเซ็คอิน ข้อมูลจะถูกบันทึกเข้าบัต<sup>้</sup>ร เช่น<sup>ี้</sup> หมายเลขห้อง วันและเวลาเซ็คเอ้าท์ และข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นโดยข้อมูลเหล่านี้จะส่งโดยตรง จากระบบบริหารจัดการโรงแรม HMS ผ่านอุปกรณ์โปรแกรมข้อมูลไปยังบัตรอย่างง่ายดาย







ES 100 encoding station for programming the Dialock key ES 100 อุปกรณ์โปรกรมข้อมูลสำหรับโปรมแกรม ข้อมูลลงบัตร Dialock MDU 100 mobile data unit for configuring door terminals MDU 100 อุปกรณ์รับ-ส่งข้อมูลแบบ พกพาใช้ลำหรับ

MDU 100 อุปกรณรบ-สงขอมูลแบบ พกพาเชสาหรบ ตั้งค่าอุปกรณ์ Dialock ที่ประตู

#### Technical overview

- > Link to all leading hotel management systems (HMS ).
- > Dialock connecting software, Universal HMS interface, as interface to all leading HMS.
- > ES 100 encoding station for encoding Dialock keys. Optional with or without display.
- > MDU 100 mobile data unit for quick and convenient door terminal configuration.
- > Management of guest and staff keys.
- > Real-time audit trail.

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- > ส<sup>้</sup>ามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการโรงแรม (HMS) ขั้นนำทุกบริษัทได้
- > โปรแกรม Universal HMS Interface ของ Dialock ทำหน้าที่เชื่อมต่อกับ HMS ขั้นนำทุกบริษัท
- > ES 100 อุปกรณ์โปรแกรมข้อมูลใช้สำหรับบันทึกข้อมูลลงบัตร Dialock
- > MDU 100 อุปกรณ์รับ-ส่งข้อมูลแบบพกพาใช้สำหรับตั้งค่าระบบล็อค ที่ประตูได้อย่างรวดเร็วและสะดวกสบาย
- > บริหาร<sup>์</sup>จัดการบัตรสำหรับลูกค้าผู้เข้าพักและพนักงาน
- > เก็บประวัติการใช้งานตามเวลาจริง

Dialock สำหรับโรงแรม ภาพรวมผลิตภัณฑ์



# **RFID DIALOCK KEY**

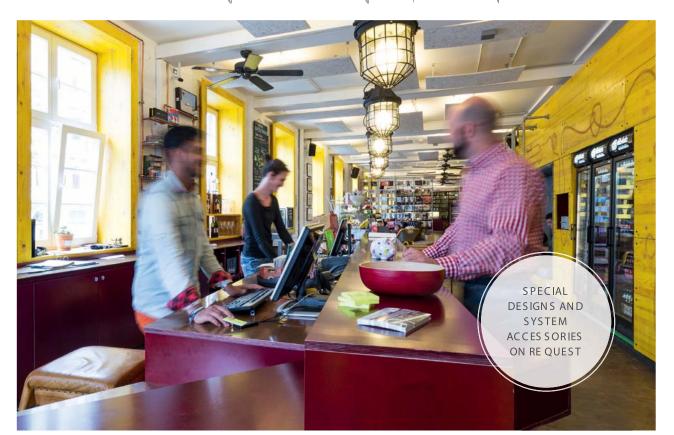
# บัตร RFID Dialock

# In credit card size.

These cards with custom printing or advertising are the standard choice for guest use. Key tags are often selected for staff for convenient attachment to key rings. Wrist bands and custom formats are also available and can support the hotels marketing image.

#### ขนาดบัตรเครดิต

บัตรที่มีการพิมพ์ลายตามแบบที่ลูกค้าต้องการเป็นรูปแบบมาตรฐานสำหรับบัตรของลูกค้าผู้เข้าพัก และยังสามารถเลือกรูปแบบบัตรเป็นพวงกุญแจสำหรับ พนักงานเพื่อความสะดวกสบายได้อีกด้วย อีกทั้งยังมีรูปแบบบัตรเป็นสายรัดข้อมือ หรือรูปแบบอื่นๆ เพื่อสามารถสนับสนุนภาพลักษณ์ทางการตลาดของโรงแรม



Province of the second second

Reliable. Functional. And a marketing opportunity.

cards. Custom printing from customer's artwork is available.

บัตรของ Dialock คือการลงทุนที่มีประสิทธิภาพ คงทนและไม่มีผลต่อ สนามแม่เหล็กไม่ส่งผลกระทบซึ่งเป็นข้อดีที่เหนือกว่าบัตรแถบแม่เหล็ก

เชื่อถือได้ ใช้งานได้จริง และขยายโอกาสทางการตลาด

สามารถพิมพ์แบบตามที่ลูกค้าต้องการได้อีกด้วย

The Dialock key is cost-effective, resistant to mechanical wear and insensitive to electromagnetic fields. An advantage over magnetic

Credit card size ขนาดบัตรเครดิต



บนาดบัตรเครดิต





Key tag with wristband สายรัดข้อมือ





# HÄFELE - YOUR COMPLETE PROJECT PARTNER HÄFELE - พันธมิตรสำหรับ งานโครงการที่สมบูรณ์ แบบของคุณ

Häfele cabinet and architectural hardware, bath accessories and LED lighting making Häfele a valuable partner in design coordination and project management.

เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ประตูและหน้าต่าง อุปกรณ์ ห้องน้ำ และระบบแสงสว่าง LED ของ Häfele ทำให้ Häfele เป็นพันธมิตรที่ทรงคุณค่าในด้าน ประสานงานการออกแบบและบริหารโครงการ

HXFELE

# Dialock in the hotel **Useful additions**

Dialock สำหรับโรงแรม **ประโยชน์เพิ่มเติม** 





Dialock สำหรับโรงแรม **ประโยชน์เพิ่มเติม** 



# SECURE DOOR LOCKS

# ตลับกุญแจประเภทต่าง ๆ

Security is given the highest priority in hotels. The standard door lock, the deadlocking latchbolt lock and the lock with self-locking action are the perfect additions to the Dialock system.

เพื่อตอบสนองความปลอดสูงสุดให้กับโรงแรม ตลับกุญแจมาตรฐาน และตลับกุญแจแบบล็อคลิ้นตายอัตโนมัติ สามารถนำมาใช้กับระบบ Didlock ได้อย่าง สมบูรณ์แบบ



#### Standard lock

- > Locking using the latchbolt only.
- > 2-turn deadbolt.

ตลับกุญแจมาตรฐาน

> ล็อคโดยใช้ลิ้นสปริง

> ตลับกุญแจเกรด 3 สำหรับงานโครงการ

> ลิ้นตาย 2 จังหวะ

> Grade 3 lock for projects.





#### Deadlocking latchbolt lock

- > Additional protection from the dead-locking latchbolt.
- > Locking via the deadlockinglatchbolt. The lock cannot be opened with a credit card. If the door is locked, then the latchbolt cannot be manipulated, cannot be pushed into the lock.
- > The Quiet-Comfort equipment ensures quiet closing of the door.
- > Grade 3 lock for projects.

# **v v**

- ตลับกุญแจแบบลิ้นสปริงปรับเป็นลิ้นตายได้ > เพิ่มการป้องกันโดยลิ้นสปริงสามารถปรับเป็น
- เพมการบองกนเดยลนสบรงสามารถบรบเบน ลิ้นตายได้
- > เมื่อประตูล็อค ลิ้นสปิงแบบพิเศษจะช่วยป้องกัน การงัดแงะ ไม่สามารถดันลิ้นกลับเข้าตลับกุญแจ เช่น การใช้บัตรเครดิตเขี่ยลิ้นสปริง เป็นต้น
- อุปกรณ์ล็อคมีความเงียบ ทำให้ปิดล็อคประตู ได้อย่างนุ่มนวล
- > ตลับกุญแจเกรด 3 สำหรับงานโครงการ

#### Lock with self-locking action

- > Locking using the deadbolt. The best possible protection.
- > The self-locking action provides additional protection. Deadbolt is automatically extended by 20 mm when the door is closed.
- > Operating the lever handle retracts the latchbolt and deadbolt via the comfort function and the door is opened.
- > Grade 3 lock for projects.
- > Audit trail of emergency openings via the profile cylinder in the door terminal is possible depending on the type of door terminal (DT 210, DT 400).

#### ตลับกุญแจแบบล็อคอัตโนมัติ

- > การล็อคโดยใช้ลิ้นตายซึ่งเป็นการป้องกัน ที่ดีที่สุด
- ลิ้นตาย 20 มม. จะยื่นออกโดยอัตโนมัติ เมื่อประตูถูกปิด
- สามารถใช้มือจับก้านโยกเพื่อปลดลิ้นสปริง และลิ้นตายได้ในจังหวะเดียว เพื่อความสะดวก ในการเปิดประตู
- > ตลับกุญแจเกรด 3 สำหรับงานโครงการ
- สามารถตรวจสอบประวัติการใช้งาน เมื่อเปิด ประตูฉุกเฉินด้วยดอกกุญแจได้ (DT 210, DT 400)



# **HYGIENICALLY ACTIVE HANDLES** มือจับเคลือบสารปลอดเชื้อโรค

The Alasept invisible anti-bacterially effective surface coating ensures that bacteria and germs have no chance in the hotel. Alasept เป็นสารเคลือบผิวที่มองไม่เห็น ในการต่อต้านแบคทีเรียอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ความมั่นใจว่าปลอดเชื้อโรคในโรงแรม



#### Certified safety

- > Alasept provides protection where people are entering and leaving.
- > Alasept reduces germs.
- > Alasept works 24/7.
- > Alasept promotes your image.
- > Alasept for stainless steel fittings is neutral in colour.
- > Alasept is robust and scratch-resistant.

#### ผ่านการรับรองความปลอดภัย

- > Alasept ปกป้องผู้ที่ใช้งานมือจับเข้า-ออกประตู
- > Alasept ช่วยลดเชื้อโรค
- > Alasept ทำงานอยู่ตลอดเวลา
- > Alasept ให้ภาพลักษณ์ที่ดี
- > Alosept ใช้สำหรับอุปกรณ์ทำจาก สแตนเลสสตีล สีธรรมชาติของสแตนเลส
- > Alasept มีความทนทานและป้องกัน รอยขีดข่วน



Hotel ibis Styles Nagold-Schwarzwald, Nagold, Germany

# Alasept for door terminals and furniture fittings.

With anti-bacterial effectiveness of 99.9 %, Alasept is very similar to a surface disinfectant. The coating is based on the oldest metal known to mankind: Copper. The copper substrate kills bacteria and viruses immediately. Germs cannot colonise fittings coated with Alasept.

Particularly in hygiene-sensitive areas, you minimise the risk of transmitting germs with Alasept. This is for the benefit of all guests and staff in your hotel. This is the case in the world's first "Alasept

hotel", the ibis Styles Nagold-Schwarzwald hotel in Nagold, Germany. This hotel was equipped with door fittings with the anti-bacterially effective Alasept coating in November 2012.

The anti-bacterially effective Alasept coating for fittings from Häfele is the first solution of its kind on the market and was tested and certified in accordance with ISO 22196 in 2011. Certification took place at the independent test institute Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG, and was confirmed for two additional years in 2013. Many different stainless steel fittings such as door, window and furniture handles and architectural hinges can be enhanced with the patented coating procedure. And provide additional hygiene in the hotel. More information can be found at www.alasept.de

# Alasept สำหรับมือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์

ด้วยประสิทธิภาพในการต่อต้านเชื้อแบคทีเรียถึง 99.9% Alasept ทำหน้าที่คล้ายกับ ยาฆ่าเชื้อโรคที่อยู่บนผิวของอุปกรณ์ ซึ่งสารเคลือบใช้หลักการคล้ายๆ กับโลหะทองแดง โลหะทองแดงจะฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสทันที เชื้อโรคไม่สามารถเจริญเติบโตบนอุปกรณ์ ที่เคลือบด้วย Alasept

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ปลอดเชื้อ คุณสามารถลดความเสี่ยงจากการกระจายเชื้อโรค ให้น้อยที่สุดได้ด้วย Alasept สิ่งเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อลูกค้าผู้เข้าพักและพนักงาน ในโรงแรม สำหรับโครงการแรกที่ใช้ Alasept ในโรงแรมคือโรงแรม Ibis Nagold-Schwarzwald เมืองนาโกลด์ ประเทศเยอรมันนี โรงแรมนี้ใช้อุปกรณ์ที่เคลือบสารต่อต้าน แบคทีเรีย Alasept ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2012

การเคลือบผิวต่อต้านแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพ Alasept จาก Häfele เป็นแห่งแรก ในตลาดที่ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐาน ISO 22196 ในปี 2011 โดยการ รับรองจากสถาบัน Institute Hohenstein Laboratories GmbH & Co.KG และได้รับ การยืนยันมาตรฐานเพิ่มอีก 2 ปี ในปี 2013 อุปกรณ์สแตนเลสหลากหลาย เช่น มือจับประตู มือจับหน้าต่าง และมือจับเฟอร์นิเจอร์ และบานพับสามารถทำการเคลือบผิว ได้ตามขั้นตอนที่ได้จดสิทธิบัตร ซึ่งสามารถที่จะเพิ่มสุขอนามัยให้กับโรงแรมได้สามารถ ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.alasept.de



ปริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558)

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015).



# LARGE SELECTION OF HANDLES

# มือจับก้านโยกมีให้เลือกหลากหลาย

## The right handle for your Dialock door terminals.

How graspable are levers? What style and shape choices are there? Why can this be important in a hotel? Which materials and finishes are suitable for hotels with regard to appearance and feel? A wide selection assures that you can fulfill your design intent while providing a feeling of quality and security. Here is a material and finish overview as a decision-making aid.

# มือจับก้านโยกที่เหมาะสมกับ Dialock

มือจับรูปทรงไหนดี มือจับแบบไหนที่จับได้สะดวก การเลือกมือจับมีความสำคัญอย่างไรกับโรงแรม วัสดุและสีพื้นผิวแบบไหนที่สัมผัสแล้วให้ความรู้สึกและดูดี กับโรงแรม มือจับมีให้เลือกหลากหลายเพื่อเติมเต็มการออกแบบและให้ความรู้สึกถึงคุณภาพและความปลอดภัย และนี่คือภาพรวมของวัสดุและสีพื้นผิวเพื่อช่วย ในการตัดสินใจ



สะดวกสบายและน่าดึงดูด

สะดวกสบายและปลอดภัย

มือจับก้านโยกที่โค้งมนจับ ถนัดมือมีความ

รูปทรงตรงรองรับนิ้วหัวแม่มือขณะจับ และเปิดประตู



มือจับก้านโยกที่ฝั่งด้านใน (ที่ทันไปบานประตู) ทรงโค้งมนเพื่อการจับที่ดี ไม่ลื่นหลุดเมื่อ เปิดประตู

#### Material.

The material determines how a lever handle feels.

#### วัสดุ

วัสดุเป็นสิ่งกำหนดความรู้สึกต่อมือจับก้านโยก



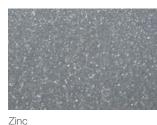
Aluminium อะลูมิเนียม



Stainless steel สแตนเลสสตีล



Brass ทองเหลือง



ZINC ซึ่งค์



Dialock สำหรับโรงแรม **ประโยชน์เพิ่มเติม** 



# FINISH

สี

Depending on the finish, lever handles look different. สีและพื้นผิวทำให้มือจับดูแตกต่าง



Aluminium, silver colored อะลูมิเนียมสีเงิน



Stainless steel, matt สแตนเลสด้าน



Brass, chrome plated, polished ทองเหลืองขุบโครมเงา



Brass, chrome plated, matt ทองเหลืองชุบโครมด้าน



Brass, polished ทองเหลืองเงา



ABrass, polished, PVD coated ทองเหลืองเคลือบ PVD เงา



Brass, nickel plated antique ทองเหลืองชุบนิเกิ้ล

SPECIAL VERSIONS ON REQUEST FOR EXAMPLE, ANTIQUE NICKEL PLATED BRASS

รุ่นพิเศษสามารถสั่งได้ เช่น ทองเหลืองชุบนิกเกิ้ลรมดำ



Zinc alloy, chrome plated polished ซิงค์อัลลอยด์ชุบโครมเงา

# Dialock in the hotel **Company**

Dialock สำหรับโรงแรม **บริษัท** 





Established: ก่อตั้ง Revenue 2013: 1.072 bill. รายได้ 2013 1.072 พันล้านยูโร Employees 2013: approx. 6,600 พนักงาน 2013 ประมาณ 6,600 Core expertise: Hardware technology and functionality for furniture ความชำนาญหลัก and buildings, mechanical and electronic locking systems. เทคโนโลยีสำหรับอุปกรณ์และฟังก์ชั่นสำหรับ เฟอร์นิเจอร์ และอาคาร ระบบล็อคอิเล็กทรอนิกส์



# HÄFELE A brief introduction.

Always at your side. คำแนะนำอย่างย่อ อยู่ข้างคุณเสมอ



Dialock สำหรับโรงแรม **บริษัท** 



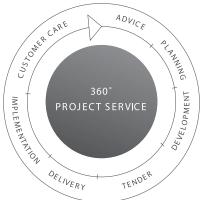




# 360° PROJECT SERVICE

# การบริการโครงการ 360°

The systems and consulting expertise of Häfele for architects, interior designers, specialists, consultants, builders, investors and operators. การให้คำปรึกษาอย่างเขี่ยวชาญของ Häfele สำหรับสถาปนิก มัณฑนากร ผู้ขำนาญการ ที่ปรึกษาโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง นักลงทุน และผู้ปฏิบัติงาน



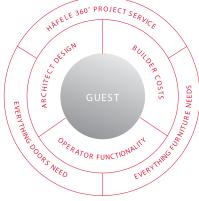
#### Competence in Project Support and Services.

A central pillar of this service offering is manufacturerindependent advice on architectural and furniture hardware. Häfele's project specialists are competent, solutionoriented partners for architects, builders, investors, specialists, consultants and general contractors. In addition, Häfele also offers extensive support in all phases of the project development. For example, specialized planning aids facilitate the development and implementation of electronic access control systems, lighting concepts in furniture and furnishings, as well as sliding door solutions. The hardware store founded in 1923 by Adolf Häfele is now one of the leading international companies for furniture and architectural hardware as well as electronic access control systems. Worldwide, more than 6,000 employees support approximately 160,000 customers in over 150 countries. The headquarters of the family-operated company is still in Nagold, Germany where it began. Häfele supplies hardware to healthcare, hospitality and other commercial and residential markets to cabinet manufacturers as well as trades that support building contractors, with hardware of all famous brands as well as fittings from its own production plants in Germany.

# ทักษะในการสนับสนุนงานโครงการและการบริการ

หลักสำคัญของการบริหาร คือ การให้คำแนะนำสำหรับอุปกรณ์ประตูหน้าต่าง และอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ ผู้ชำนาญการงานโครงการของ Häfele มีทักษะ ในการให้คำปรึกษาและแนวทางให้กับสถาปนิก ผู้รับเหมาก่อสร้าง นักลงทุน ผู้ชำนาญการ ที่ปรึกษาโครงการ และผู้รับเหมาทั่วไป Häfele ยินดีที่จะ สนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างกว้างขวางสำหรับงานโครงการ ตัวอย่าง เช่น การช่วยวางแผนระบบควบคม Access control แนะนำแนวทางการเลือกใช้ ระบบแสงสว่างสำหรับเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการเลือกใช้อุปกรณ์ประตูบานเลื่อน เริ่มต้นจากร้านขายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ซึ่งก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 1923 โดย Adolf Häfele ปัจจุบันได้เป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำระดับโลกสำหรับอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ประตูหน้าต่างรวมไปถึงระบบควบคุมการเข้า-ออกอิเล็กทรอนิกส์ อีกด้วย ปัจจุบันเรามีพนักงานมากกว่า 6,000 คนทั่วโลกให้การบริการลูกค้า กว่า 160,000 รายในมากกว่า 150 ประเทศ สำนักงานใหญ่ซึ่งยังคงบริหาร โดยครอบครัวของผู้ก่อตั้งอยู่ที่เมืองนาโกลด์ ประเทศเยอรมันนี ตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง Häfele จัดจำหน่ายอุปกรณ์ให้กับศูนย์สุขภาพ โรงพยาบาล กลุ่มลูกค้า เชิงพาณิชย์ และอาคารพักอาศัยต่างๆ จนถึงโรงงานผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมถึงผู้ทำการค้าที่สนับสนุนผู้รับเหมาทั่วไปด้วย อุปกรณ์จากหลากหลายยี่ห้อ ที่มีชื่อเสียงรวมถึงอุปกรณ์ที่ผลิตจากโรงงานของเราเองในประเทศเยอรมันนี

50



#### Hotel Market Project Competence.

In addition to the 360° project service, Häfele's breadth and depth of product range provides an additional basis for expertise in the hospitality sector. This leads to solutions for specific and customized concepts, even for more complex requirements: whether it concerns the hotel room door as a complete system, Dialock electronic access control or the Häfele functionality for optimized hotel furniture. Many hotel projects of a multitude of categories and with different requirements and equipment have been realized by Häfele worldwide. With targeted systems and products for hospitality, we offer standard and alternative solutions to implement your hotel concepts: everything needed for doors and everything needed for furniture. Through our role as a valuable innovator and trendsetter, not only major hotel chains such as Accor and Hvatt are among our customers, but also family-operated private hotels or youth hostel and hostel market. Specialized staff in our project services teams provide expert support for hospitality specifiers, builders and operators. This results in buildings and rooms that make investments that are fit for the future possible in the modern hotel world.

# ทักษะเกี่ยวกับโครงการโรงแรม

นอกเหนือจากการให้บริการ 360° Häfele ยังมีทักษะทั้งแนวกว้างและเชิงลึก ในการเลือกใช้สินค้าสำหรับงานโรงแรมซึ่งนำไปสู่แนวความคิดที่จะตอบสนอง ้ความต้องการพิเศษของแต่ละโครงการ กระทั่งความต้องการที่ซับซ้อน สำหรับประตูห้องพักในโรงแรม สามารถที่จะเลือกใช้อุปกรณ์และบานประตู อย่างครบวงจร รวมถึงมือจับประตูอิเล็กทรอนิกส์ Dialock สามารถใช้งาน ร่วมได้อย่างเหมาะสม หลากหลายโครงการโรงแรมมีความต้องการที่ แตกต่างกัน สามารถสำเร็จได้ด้วย Häfele ด้วยสินค้าและระบบที่เหมาะสม สำหรับงานโรงงาน เราสามารถเสนออุปกรณ์มาตรฐานหรืออุปกรณ์ทางเลือก อื่นๆ ด้วยสินค้าและระบบที่เหมาะสมสำหรับงานโรงแรม เราสามารถเสนอ อุปกรณ์มาตรฐานหรืออุปกรณ์ทางเลือกอื่นๆ เพื่อให้แนวคิดของลูกค้า เป็นจริงได้ ทุกอย่างที่ต้องการสำหรับประตู ทุกอย่างที่ต้องการสำหรับ เฟอร์นิเจอร์เป็นจริงได้ บทบาทของเราในฐานะผู้คิดค้นนวัตกรรมที่มีคุณค่า และเป็นผู้กำหนดทิศทางความนิยม ไม่ใช่เพียงแค่กลุ่มโรงแรมขนาดใหญ่ เช่น Accor และ Hyatt ยังคงไว้วางใจใน Häfele แต่ยังรวมถึงโรงแรมขนาดเล็ก ที่บริหารโดยครอบครัว และหอพักอีกด้วย ทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญในการ ให้บริการงานโครงการ สามารถให้การสนับสนุนผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา และผู้ปฏิบัติการ ซึ่งทำให้อาคารห้องพัก คุ้มค่าในการลงทุน ในการจะเป็น โรงแรมที่ทันสมัยในอนาคต





บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558). We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015).





# **INTERNATIONAL REFERENCES** โครงการระดับนานาชาติ

A wide range of hotel projects in many different categories, qualities and equipment have been successfully implemented both in Germany and abroad using Dialock systems. You can request references in your area from Häfele at any time. หลากโครงการ หลายประเภท จำนวนมากได้ติดตั้งระบบ Dialock และผ่านการใข้งานอย่างเรียบร้อย ทั้งในประเทศเยอรมันและประเทศอื่นๆ หลากหลายประเทศ ท่านสามารถสอบถามข้อมูลจาก Häfele ได้ทุกเวลา



Sapphire Residence and Commercial Center Istanbul, Turkey



Ayvazovskiy Olympic village in Sochi, Russia



Hilton Pattaya, Thailand



Le Manali Courchevel, France

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอลงวนการปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมีได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).



# **INTERNATIONAL REFERENCES** โครงการระดับนานาชาติ



Casa Gangotena Quito, Ecuador



Le Prestige Imperial Plombieres-les-bains, France

Shahdag Resort

Mount Shahdag, Azerbaijan



Hotel Dukagjini Peja, Kosovo



**INTERNATIONAL REFERENCES** โครงการระดับนานาชาติ



Centara Beach Resort Phuket, Thailand



Haven Resort Hua Hin, Thailand

Cevahir Hotel Sultanahmet Istanbul, Turkey

Hotel Puro Cracow, Poland

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015). บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายคะเอียดโดยมิได้มีการแจ้งค่วงหน้า (HTH Dialock สำหรับโรงแรม 2558).



**REFERENCES IN SWITZERLAND** โครงการในประเทศสวิตเซอร์แลนด์



Hotel Schweizerhof Lucerne, Switzerland





frutt LODGE & SPA Melchsee Frutt, Switzerland

CERVO Mountain Boutique Resort Zermatt, Switzerland

HAFELE



**REFERENCES IN AUSTRIA** โครงการในประเทศออสเตรีย



Falkensteiner Hotel Schladming Schladming, Austria



Hotel Bergresort Werfenweng Werfenweng, Austria

Hotel AVIVA St. Stefan am Walde, Austria



**REFERENCES IN AUSTRIA** โครงการในประเทศออสเตรีย



Hotel DAS.GOLDBERG Bad Hofgastein, Austria



The Ritz-Carlton, Vienna, A-Vienna Vienna, Austria



Hotel Planai, A-Schladming Schladming, Austria



# **REFERENCES IN GERMANY** โครงการในประเทศเยอรมันนี

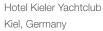
A wide range of hotel projects in many different categories, qualities and equipment have been successfully implemented both in Germany and abroad using Dialock systems. You can request references in your area from Häfele at any time. หลากโครงการ หลายประเภท จำนวนมากได้ติดตั้งระบบ Dialock และผ่านการใช้งานอย่างเรียบร้อย ทั้งในประเทศเยอรมันนีและประเทศอื่น ๆ หลากหลายประเทศ ท่านสามารถสอบถามข้อมูลจาก Häfele ได้ทุกเวลา



bora HotSpaResort Radolfzell, Germany



Beach Motel St. Peter-Ording, Germany





# **REFERENCES IN THAILAND** โครงการในประเทศไทย

Hilton Hotel, Pattaya







# **REFERENCES IN THAILAND** โครงการในประเทศไทย

The Okura Prestige Hotel, Bangkok



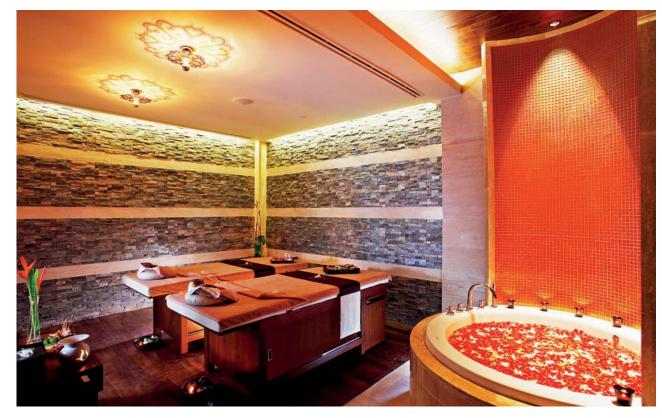




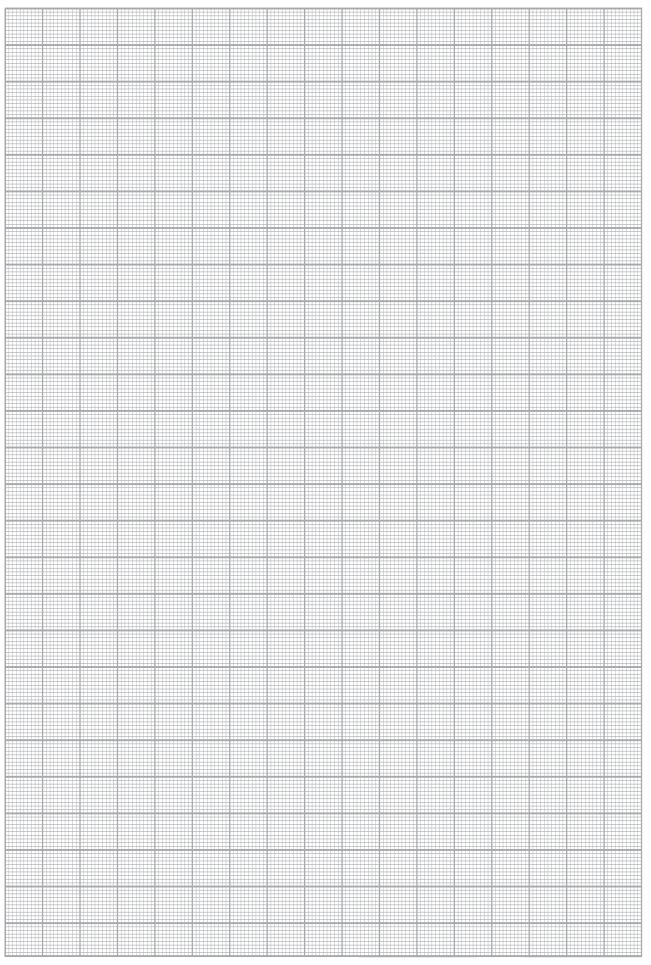
# **REFERENCES IN THAILAND** โครงการในประเทศไทย

Centara Grand Beach Resort, Phuket









# HXFELE

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Dialock in the hotel 2015)



#### 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.

May 2015 © Copyright by Häfele (Thailand) Limited All rights reserved Printed in Thailand

#### สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟเล่โดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียน แบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่าง ที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่ระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟเล่

พฤษภาคม 2558 ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟเล่ (ประเทศไทย) จำกัด สงวนลิขสิทธิ์ พิมพ์ที่ประเทศไทย





Onine Shop: 24 hours - exclusive & easy with special prices! www.hafelehome.in.th



New products, latest information and regular promotions! www.hafele.com



Contact our sales department for detailed information! info@hafele.co.th

#### Häfele (Thailand) Limited

Häfele Design Studio (Bangkok) 57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd., Bangchak, Phrakanong, Bangkok 10260 Telephone: (02) 741-7171

Häfele Design Studio (Pattaya) 140/89 Moo 11, Nongprue, Banglamung, Chonburi 20150 Telephone: (038) 332-485

Häfele Design Studio (Hua Hin) 15/84 Hua Hin 29, Soi Mooban Borfai, Hua Hin, Hua Hin, Prachubkirikhan 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 (Mega Bangna) 1534 1FL. Mega Home Zone, Bangna-Trad Rd., Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540 Telephone: (02) 105-1557

#### Häfele Design Studio (Ratchapruek)

2FL. Room SB201-202 S.B. Design Square, The Crystal SB Ratchapruek, Bangkhanun, Bangkruai, Nonthaburi 11130 Telephone: (02) 001-7040