



# i 系列 獨立式 (Standalone) 智慧聯網門鎖

科技、安全、方便



凱樂奇  
**Klacci**  
life unlocked.



www.klacci.com

總部  
一德金屬工業股份有限公司  
70955 台南市安南區工業三路 18 號  
**T** 886 6 3840722  
**F** 886 6 3840715  
**E** sd.klacci@gmail.com  
sd@klacci.com  
sd@iteklock.com.tw

美國服務處  
I-TEK Metal Manufacturing Inc., 23145  
Kashiwa Court, Torrance, CA90505  
**T** (310) 513-8016  
**F** (310) 513-8666  
**E** sd@klacci.com  
sd.klacci@gmail.com  
iteklockus@gmail.com

copyright©2017 I-TEK Metal Manufacturing. 版權所有  
本目錄如有修改不另行通知 201703(A60a156-03-02-02)

凱樂奇  
**Klacci**  
life unlocked.



# 目錄

卓越的產品與服務 . . . . .	2
讓您的門禁管理跟進智慧聯網的趨勢 . . . . .	4
選擇您專屬的開鎖方式 . . . . .	6
下載 APPKEY®：安全與方便 垂手可得 . . . . .	7
方便有效率的管理平台 . . . . .	9
智慧感應卡片 . . . . .	11
感應扣環 . . . . .	12
機構設計 . . . . .	13
把手與樣式選擇 . . . . .	15
如何訂購 . . . . .	17





## 卓越的產品與服務

Klaccki 是一德金屬工業股份有限公司的全球品牌，一德為世界各地客戶提供完整的符合美國國家標準一級與二級門鎖產品。

作為歷史永久的品牌，一德生產了無數種類的產品，在鎖具業界累積了五十多年的設計與製造經驗。透過先進的電腦輔助設計與模擬軟體、嚴苛的功能測試以及自動化的精密製程，再搭配高效率的管理，確保將我們最高品質的產品準時交貨給客戶。一德已在全球客戶的心目中打造了專業與優質服務的品牌形象。

滿足顧客的需求並超越客戶的期待是一德堅持不變的理念。使用 Klaccki 品牌產品可以讓您感到安全與安心也提升您的生活品質。





# 讓您的門禁管理 跟進智慧聯網的趨勢

隨著科技的進步通訊技術也不斷地創新，無線 (Wireless) 與數位網路使我們的生活更方便。

Klacci 跟著科技的進步邁向新的領域，我們用最先進的網路技術融入產品中，讓門禁產品再度升級，以迎合智慧聯網科技時代的趨勢。

**i**系列獨立式 (Standalone) 智慧聯網門鎖內建 NFC(Near Field Communication) 與藍牙 (Bluetooth) 訊號接收功能並藉由無線射頻 RFID 技術，利用具備有 NFC 或藍牙功能的智慧型手機下載 APPKEY® 應用程式開鎖，可取代用按鍵、指紋或磁卡及一般鎖匙的傳統開鎖方式。此外，**i**系列智慧聯網門鎖除了安全方便之外，更能提供市場上其他品牌門鎖所沒有的管理功能。

**i**系列智慧聯網門鎖適用場所廣泛，包含住家、民宿、辦公室、旅館、診所等等之中小型場所。

開鎖方式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 具有 NFC/ 藍牙 4.0* 功能的智慧型手機。</li><li>• Mifare® 卡片。</li><li>• 感應扣環。</li><li>• 機械鑰匙。</li></ul> <p>* 藍牙的資料傳輸使用 AES128 加密標準。</p>
解鎖模式設定	<ul style="list-style-type: none"><li>• 正常模式 ( 由使用者設定上鎖 / 解鎖時間 ) 。</li><li>• <b>HOLD OPEN</b> 常開模式 ( 長時間開鎖狀態直到重新設定為正常模式 ) 。</li><li>• <b>PRIVACY</b> 請勿打擾模式 ( 長時間閉鎖狀態直到重新設定為正常模式或轉動內側把手解除，管理者手機不受限 ) 。</li></ul>
母卡功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 新增使用者：母卡感應後按壓一次 <b>HOLD OPEN</b> 按鈕，接著感應想要授權的裝置。</li><li>• 刪除使用者：母卡感應後按壓一次 <b>PRIVACY</b> 按鈕，接著刪除被授權使用者的裝置。</li></ul>
操作溫度	<ul style="list-style-type: none"><li>• -40° C ~ 66° C 。</li></ul>
電源供應	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 顆 3 號鹼性電池。</li></ul>
電池壽命	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一天使用 10 次為準，可使用約 5,000 次，維持 16 個月。</li><li>• 門鎖沒使用時會進入省電模式，可減少門鎖在待機狀態的耗電量。</li><li>• 電池電力耗盡前門鎖上蓋會閃爍警示燈號。</li></ul>
使用者授權	<ul style="list-style-type: none"><li>• 單一管理員。</li><li>• 最多 500 位通行戶。</li></ul>
門禁管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 需使用智慧型手機管理。</li><li>• 可保留 10,000 筆通行紀錄。</li></ul>
解鎖時間	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~126 秒可調整設定。</li></ul>
標準鎖芯	<ul style="list-style-type: none"><li>• 六珠實心銅彈子鎖芯，附上白銅鑰匙 2 支。</li></ul>
8 字形可卸式鎖芯	<ul style="list-style-type: none"><li>• 六珠或七珠實心銅彈子鎖芯，可互換 Best® 及 Falcon® 鎖芯。</li></ul>
偵測 (DPS)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 當門扇沒有正確關閉或者被強制打開時，門位偵測器會感應並且啟動警報器來提醒使用者或警衛有入侵的可能。</li></ul>



NFC藍牙智慧感應卡片機械鑰匙電池供應電源低電量警告門禁管理通行紀錄常開模式 / 請勿打擾模式無方向性防火





## 選擇您專屬的開鎖方式

無論何種應用場所還是使用習慣，每位使用者都有各自開鎖模式的需求與偏好。因此 i 系列獨立式 (Standalone) 智慧聯網門鎖提供四種不同的開鎖裝置選項，無論是哪一種方式都可以方便使用且滿足您的需求。



智慧型手機可以提供最完整的門禁服務，不但把手機變成多功能的數位鑰匙，APPKEY® 應用程式介面方便使用者快速上手及操作，使用手機的 NFC 或藍牙功能與門鎖感應開鎖並賦予管理功能。



智慧感應卡片輕薄短小，可以大量授權及快速發行且方便隨身攜帶，可為多組門鎖設定。



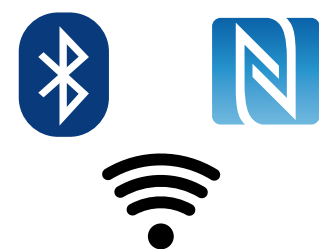
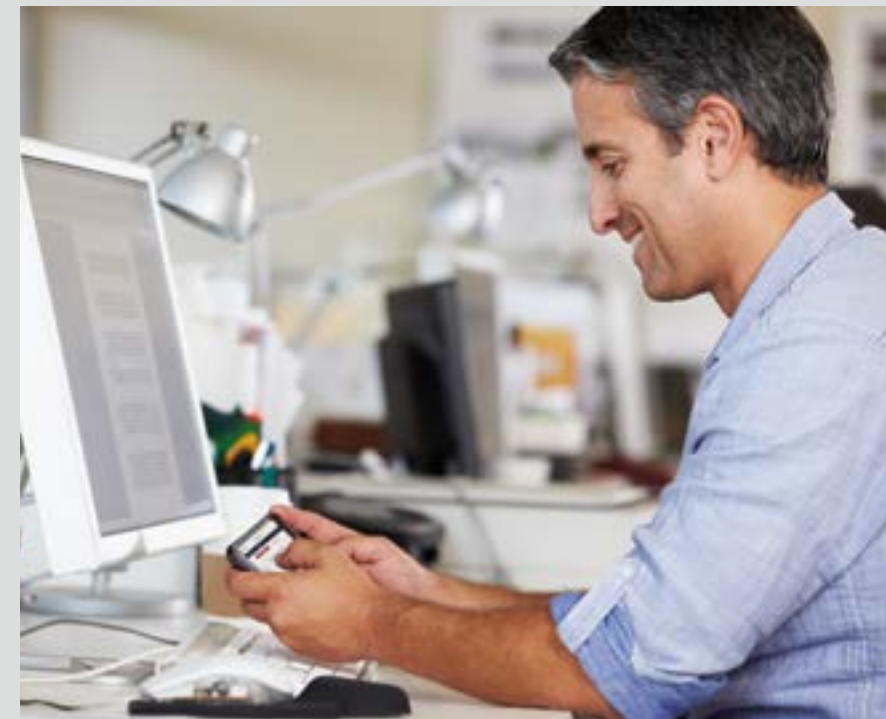
感應扣環 (Transponder) 體積小，可以與其他的鑰匙扣在一起，可為多組門鎖設定。



傳統機械鑰匙可當作緊急備用解鎖裝置，電源失效或故障時依然能通行使用。



# 下載 APPKEY®：安全與方便 垂手可得



只要一支有 NFC 或藍牙 4.0 的智慧型手機\*即可  
操控與管理您的門鎖

\* 註：根據不同手機類型，實際感應狀況可能不同。

智慧型手機已成為生活中不可或缺的工具。下載我們的 APPKEY® 應用程式 (APP) 可以把手機再度升級，把數位鑰匙結合在手機中，讓您不用再擔心鑰匙是否有記得帶，只要手機在身就可以輕鬆開門以及管理門鎖。

- 下載 APPKEY® 應用程式 (APP)\* 作為門禁管理平台，管理者手機能新增、刪除並且編輯通行戶的個人資料。
- 單一手機能管理多道門鎖，讓您管理無受限\*\*。
- 管理者手機能查看使用者通行紀錄。
- 可對每個通行戶設定特殊門禁條件，如限定通行時段、期間、週期等。
- 再也不用匆忙的找鑰匙，只要手機在身即可自動解開門鎖。
- 不用煩惱鑰匙遺失的困擾，管理者可以快速地將遺失通行卡片或手機的授權刪除或者重新設定門鎖的管理權。
- 可遠端進行臨時性授權給其他使用者的智慧型手機。

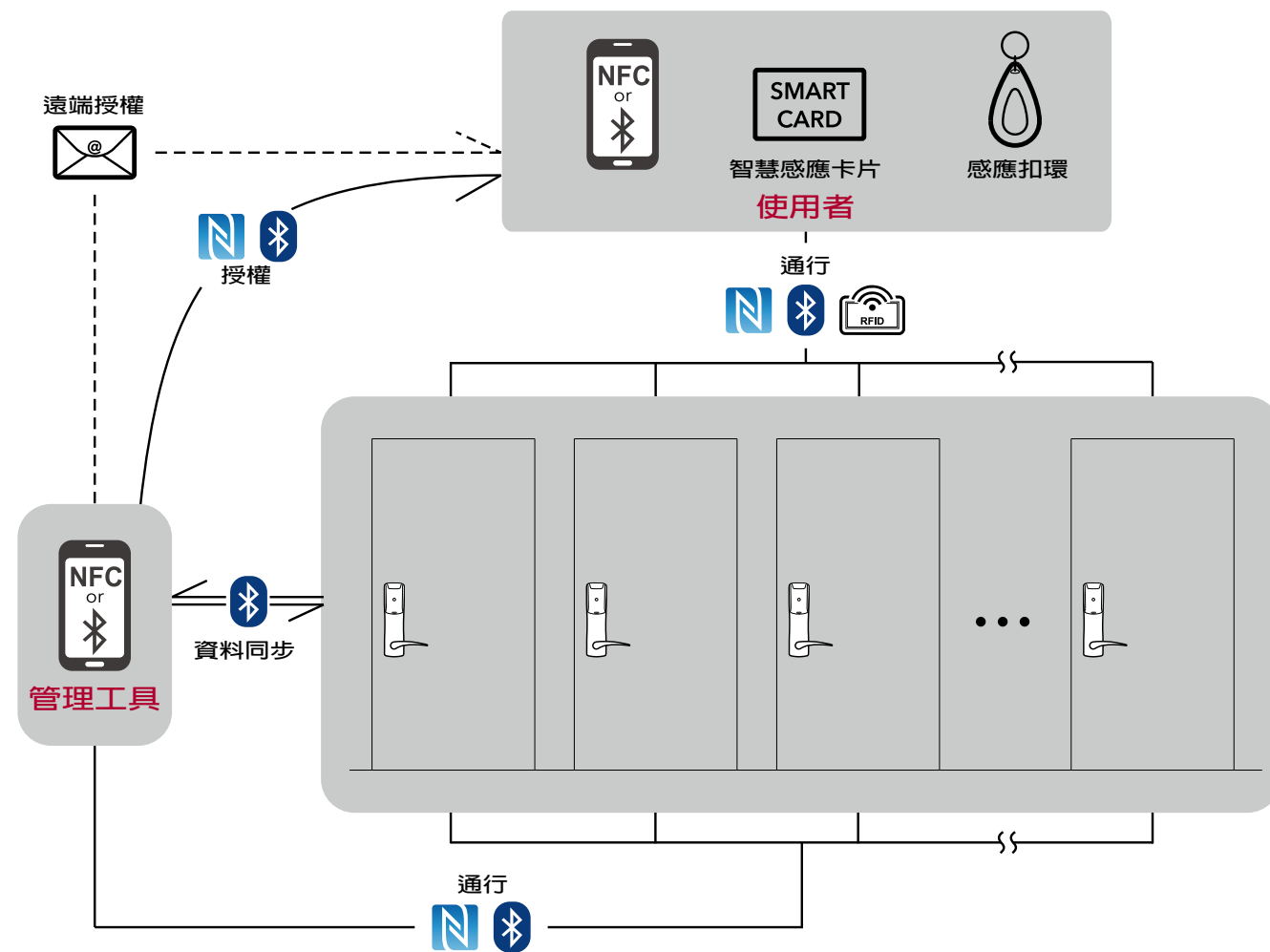
\*APPKEY® 應用程式 (APP) 適用於 Android 5.0 / iOS 8.0 以上之作業系統。

\*\* 門鎖管理數量依據管理者手機的記憶體容量以及每組鎖體的通行戶總數而定。



# 方便有效率的管理平台

無論使用於哪種場所，APPKEY® 讓您的多道門禁管理一手掌控。不需要額外的接線或使用複雜昂貴的電腦管理系統的架構，只需要您平常使用的智慧型手機就可以擁有完整又安全的門禁管理，讓您體驗到最先進方便的互聯網科技，再也不用為門禁管理而煩惱。



- 管理者手機透過 NFC 技術授權給通行者手機、智慧感應卡或者感應扣環並且利用藍牙把新的通行資料寫入門鎖當中。
- 通行裝置可通行多道門，通行時會留下通行紀錄，管理者只要進行資料同步即可查閱。
- 遠端授權：管理者若需要臨時提供授權卻無法當面進行設定時，經由 e-mail 可以寄送經過加密且暫時性的通行序號到新增使用者的智慧型手機電子信箱內。





# 智慧感應卡片

智慧感應卡片可運用於暫時性授權的使用者，例如飯店住戶、訪客或親朋好友。此卡片應用廣泛，不但可以用來解開門鎖，也同時能應用在其他管制裝置，如電梯、電腦、租賃系統、等等。

使用智慧感應卡時不會與鎖體有任何的接觸與摩擦，使通行不留痕跡且卡片不會有磨損的現象。智慧感應卡不怕被消磁、刮傷且防水。同時，一張卡片可以重複使用，比起磁條卡及其他通行裝置更具有經濟效益。



- 原廠提供的智慧感應卡片可以設定為母卡，即使沒有智慧型手機的搭配也可以進行簡單的通行卡授權。
- 有一般通行卡以及員工 ID 辨識卡樣式選項。
- 只有母卡在勿打擾模式 (Privacy) 時可以解開門鎖。

注意：

- \* 成為母卡的智慧感應卡片只有新增與刪除使用者授權的功能而不能用來通行，但是可以成為其他門鎖的通行卡。
- \* 母卡與管理者手機不能同時存在。

## 規格

標準	• 符合 ISO/IEC 14443-A 類型。
相容卡類	• Mifare® Classic, Mifare® DESFire, Mifare® Plus。
頻率	• 13.56 MHz。
材質	• PVC 聚氯乙烯。
尺寸	• 3-3/8" × 2-1/8" × 1/32" (85.6 mm x 54 mm x 0.8 mm).



# 感應扣環

如果您對每次出門就必須帶著一大串鑰匙而感到麻煩，感應扣環是最適合您使用的。

感應扣環材質耐用且非常的輕，使您的鑰匙圈會顯然地變輕。如果您有使用多組 i 系列獨立式 (Standalone) 智慧聯網門鎖，可以把所有的通行授權設定在單一扣環上，減少鑰匙圈對口袋的負擔。



## 規格

標準	• 符合 ISO/IEC 14443-A 類型。
防水防塵等級	• IP66。
頻率	• 13.56 MHz。
材質	• 耐用合成纖維樹脂。
尺寸	• 2" × 1-1/4" × 3/8" (50 mm x 31 mm x 9.5 mm).



# 機構設計

i系列獨立式 (Standalone) 智慧聯網門鎖不只提供最新資訊科技的方便性，也結合了機械門鎖的安全性與強度。作為門鎖的核心，我們的鎖體機構設計都通過美國國家標準中的最嚴苛的一級標準及 UL 3 小時防火測試並獲得認證，確保您接收到的是品質最好的、最值得信賴的產品，讓您使用時不但感到方便也覺得安心。



## i-C 型圓柱形鎖

- 機械結構強壯，耐用性高使用壽命長。
- 軸管設計避免把手下垂的現象。
- 鎖體安裝快速簡便。
- 軸管設計容許 8 字型可卸式鎖芯與標準型鎖芯的替換。

### 鎖體規格

認證	<ul style="list-style-type: none"><li>● 符合 UL294、CAN/ULC-S319 門禁系統標準。</li><li>● 通過美國國家標準 ANSI/BHMA A156.2 Grade 1 Cylindrical Lock 認證。</li></ul>
防火	<ul style="list-style-type: none"><li>● 通過 UL 三小時防火測試。</li></ul>
門距	<ul style="list-style-type: none"><li>● 標準 2-3/4" (70 mm); 可選 2-3/8" (60 mm)、3-3/4" (95 mm) 及 5" (127 mm)。</li></ul>
適用門厚	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1-3/8" (35 mm) ~ 2" (51 mm) 木門或鐵門。</li></ul>
門門	<ul style="list-style-type: none"><li>● 長 1/2" (12.5 mm), 通過 UL 認證, 可調整面板。</li></ul>
門向	<ul style="list-style-type: none"><li>● 無方向性。</li></ul>

### 鎖芯



標準型鎖芯



8 字形可卸式小鎖芯



8 字形可卸式大鎖芯



## i-M 型匣式鎖

- 鎖體嵌入在門中，隱藏式安裝可以更加避免門鎖受到外界的破壞。
- 強而有力的門門防止破壞性撞擊與入侵，輔助門添加一層保護。
- 當門在關閉狀態下，防盜門阻止門門以非正常方式收縮，阻擋任何入侵嘗試。

### 鎖體規格

認證	<ul style="list-style-type: none"><li>● 符合 UL294、CAN/ULC-S319 門禁系統標準。</li><li>● 通過美國國家標準 ANSI/BHMA A156.13 Grade 1 Mortise Lock 認證。</li></ul>
防火	<ul style="list-style-type: none"><li>● 通過 UL 三小時防火測試。</li></ul>
門距	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2-3/4" (70 mm)。</li></ul>
適用門厚	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1-3/8" (35 mm) ~ 2" (51 mm) 鐵門。</li><li>● 1-3/4" (45 mm) ~ 2" (51 mm) 木門。</li></ul>
輔助門	<ul style="list-style-type: none"><li>● 不鏽鋼，長 1" (25 mm)。</li></ul>
門門	<ul style="list-style-type: none"><li>● 不鏽鋼防摩擦鎖舌，長 3/4" (19 mm)。</li></ul>
門向	<ul style="list-style-type: none"><li>● 無方向性。</li><li>● 特定造型把手具有方向性。</li></ul>
軸心距離	<ul style="list-style-type: none"><li>● 鎖芯與軸心距離為 3-5/8" (92 mm)。</li><li>● 旋鈕與軸心距離為 2-7/16" (62 mm)。</li></ul>
鎖匣尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>● 4-5/16" x 6" x 1" (110 mm x 152 mm x 25 mm)。</li></ul>

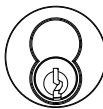
### 鎖芯

訂購時，請組合對應把手外觀樣式的字母和鎖芯類別碼。例如：K4 代表使用於整合型外觀上 K 型把手搭配外露式 8 字型可卸式鎖芯。

#### 分離型



外露  
標準型鎖芯  
(#1)

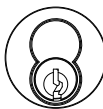


外露  
8 字型  
(#2)

#### 整合型



外露  
標準型鎖芯  
(#3)



外露  
8 字型  
(#4)



隱藏  
標準型鎖芯  
(#5)



隱藏  
8 字型  
(#6)



# 把手與樣式選擇

## 外觀樣式



整合型



分離型

## i-M 型匣式鎖



D



Q



K



EU



MR



KA



AH



HA\*



BF\*



CR



SR



SQ

\* \* 需要先告知方向性

## i-C 型圓柱形鎖



D



Q



A

## 顏色選擇



605  
亮面黃銅



606  
砂面黃銅



611  
亮面丹銅



612  
砂面丹銅



613  
染黑



625  
亮鉻



626  
霧鉻



630  
砂面不鏽鋼



# 如何訂購

## 圓柱形鎖

訂購範例								
	i-C0	1	6	1	626	A	1	3
型號	i-C0							
樣式	0 分離式      1 整合式							
電池	6 6 顆 3 號鹼性電池							
選配配件	0 無      1 門位偵測器 (DPS)							
顏色選擇								
605 (US3)	611 (US9)	613 (US10B)	626 (US26D)					
606 (US4)	612 (US10)	625 (US26)	630 (US32D)					
把手 ( 請參閱第 16 頁 )								
A A 型把手      D D 型把手      Q Q 型把手								
鎖芯								
1 標準型鎖芯      2 8 字形可卸式小鎖芯      3 8 字形可卸式大鎖芯								
門距								
1 2-3/8" (60 mm)      2 2-3/4" (70 mm)      3 3-3/4" (95 mm)      4 5" (127 mm)								

## 匣式鎖

訂購範例										
	i-M0	0	6	1	626	EU2	Z	1	1	L
型號										
i-M0	單片式門門 ( 無輔助門 )									
i-M4	單片式門門 ( 有輔助門 )									
樣式										
0	分離式									
1	整合式									
電池										
6	6 顆 3 號鹼性電池									
選配配件										
0	無									
1	門位偵測器 (DPS)									
顏色選擇										
605 (US3)	611 (US9)									
606 (US4)	612 (US10)									
	613 (US10B)									
	625 (US26)									
	626 (US26D)									
	630 (US32D)									
把手 ( 請參閱第 16 頁 )										
把手材質										
Z	壓鑄鋅									
B	鍛造黃銅									
鎖芯										
0	不附鎖芯									
1	附鎖芯									
門厚										
1	1-3/8" ~ 1-3/4" (35mm ~ 45mm)									
2	1-3/4" ~ 2" (45mm ~ 51mm)									
門向										
L	左側									
R	右側									

## 保固聲明

Klacci 向原始的購買者保證所有製造並供應的產品在材料以及工藝上符合所需標準，保固期限為機械產品五年、電子產品一年、表面處理一年。此保固並不包含刮痕、磨損、因塗料、溶劑或其他化學用品而產生的劣化、正常損耗、不適當安裝所造成的損壞或產品的濫用。此外，在退回有缺陷產品時，Klacci 可以修復或者替換該產品。拆卸安裝與更換產生的費用不涵蓋在保固範圍內。

防火等級的產品的任意改裝可能會影響到防火認證而一德金屬工業股份有限公司對任何場景可能的受到的影響不做陳述或保證。當在防火等級產品需進行任何的改裝或者安裝新的防火裝置時，請務必請教當地的法規專家或具有管轄權的人，以確保符合所有適用的法規和制度。

注意：

- 此保固不適用於安裝在教育設施及學生宿舍。
- 保固從出貨日期開始生效。

此目錄的內容僅提供參考，出貨依據實際生產狀況，詳細出貨細節請洽詢工廠。