

DG-320BLE藍牙門禁控制器



特色:

- 感應卡種類：EM 卡片/鑰匙扣
- 1 位管理者 · 200位使用者
- 200張感應卡片 / 鑰匙扣
- 開門模式：使用藍牙手機、感應卡片/鑰匙扣 · 或輸入密碼
- 內建防拆感應和蜂鳴器(85dB)
- 使用者管理功能：增加 / 刪除 / 瀏覽使用者資料、授予特定日期或時間段的使用者權限、變更使用者密碼
- 可追蹤最近1000 筆進出活動記錄
- 附警報輸出訊號功能
- LED狀態指示燈和背光按鍵方便夜晚操作
- 錯誤密碼鎖機：連續3次輸入無效碼 · 鎖機一分鐘

規格:

- 工作電壓：12 VDC / 24VDC
- 藍芽模組：BLE 4.2 藍牙低功耗功率
- 消耗電流：
待機狀態
43mA@12VDC ; 23mA@24VDC
操作狀態(繼電器啟動)：
63mA@12VDC ; 34mA@24VDC
- 感應範圍：3.5cm
- 感應頻率：EM 125KHz
- 藍牙操作距離：
長達50 米 (164 ft) (在無金屬/水泥牆壁或門框阻擋下)
- 手機相容性：Android 5.0 以上 · iOS 9.0以上
- 環境溫度：
-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
- 尺寸：114 (L) x 70 (W) x 41 (D) mm
- 材質：ABS 樹脂

零件清單



平頭螺絲 x4



三點式螺絲 4x13mm x2



三點式螺絲起子(特殊工具) x1



塞頭 x4



固定螺柱 x4



接線子 x12



感應卡片 x2



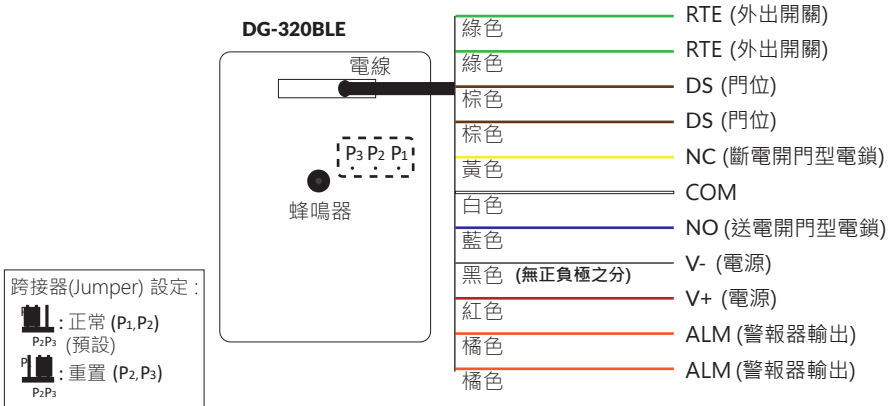
感應卡片 x1

聲光訊息表

LED燈號	狀態
藍燈	電源待機狀態
綠燈	解鎖、常開
紅燈	無效進出、常閉

聲號	狀態
短嗶1聲	按鍵輸入
長嗶1聲	有效進出、重新設定完成
短嗶2聲	登入完成
短嗶3聲	無效進出、輸入密碼後30秒沒有輸入#
連續嗶聲	藍牙裝置被損壞、門位偵測功能啟用

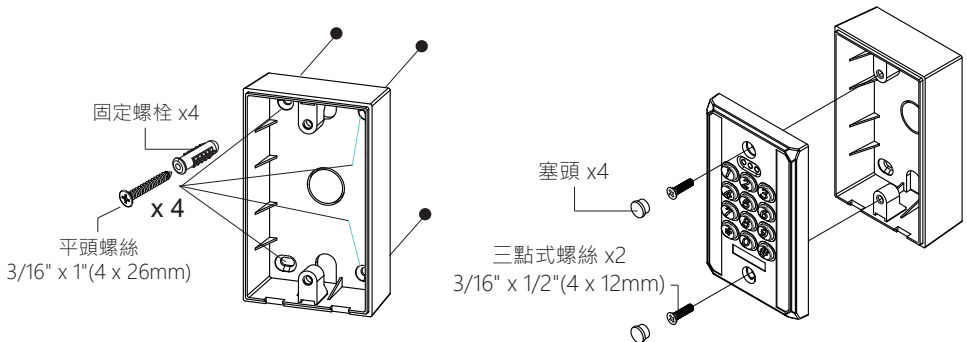
接線圖



重新設定步驟如下:

1. 關上電源。
2. 把跨接器(Jumper)移到 P2 和P3，然後打開電源。
3. 長嗶一聲完成重新設定。
4. 移動跨接器(Jumper)到 P1 和 P2位置。
5. 管理者登入，確認所有使用者資料、進出活動記錄都清除，所有資料回到廠內預設值(除了藍牙裝置名稱以外)。

DG-320BLE 安裝



1. 使用四個平頭螺絲來安裝外露盒
2. 依序將排線接上，將卡機面板用防盜螺絲鎖在外露盒上

APP 操作說明

1. 下載 Easiprox App (適用 Easiprox+ 系列 和 DG 系列)



Easiprox

下載Easiprox App。掃描左邊圖示 QR Code 或是從 Apple Store或 Google Play 下載App。手機相容性：Android 5.0 以上 · iOS 9.0 以上

2. App 主頁介紹

① 登入

管理者：輸入管理者 ID 和密碼登入
管理者 ID：ADMIN
預設管理者密碼：12345 (密碼：4~8 碼)
使用者：輸入使用者ID 和密碼登入
由管理者給予使用者 ID 和 密碼

[注意]

1.) 管理者 ID “ADMIN” 無法修改。在登入成為管理者後，請修改管理者預設密碼 “12345”。到設定頁面，按下管理者密碼修改密碼。

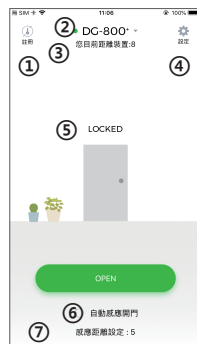
2.) 登入成功或失敗會在畫面顯示如下：

登入成功：

成功登入。現在可解鎖。

登入失敗：

登入失敗。確認登入資訊或聯絡管理者。



② 藍牙裝置名稱

從裝置名稱的下拉式選單中選擇藍牙裝置。

③ 藍牙裝置距離

你的手機和藍牙裝置間的距離。

④ 設定

按“設定” 瀏覽或修改設定功能。


⑤ 上鎖/ 解鎖

上鎖：門為上鎖狀態 (預設)。

解鎖：按下  按鈕或按  代表門的圖示，解鎖。

⑥ 自動感應開門

按下“自動感應開門” 啟動該功能。

在按下  進入設定頁面前，確定先解除“自動感應開門”功能。

⑦ 感應距離設定

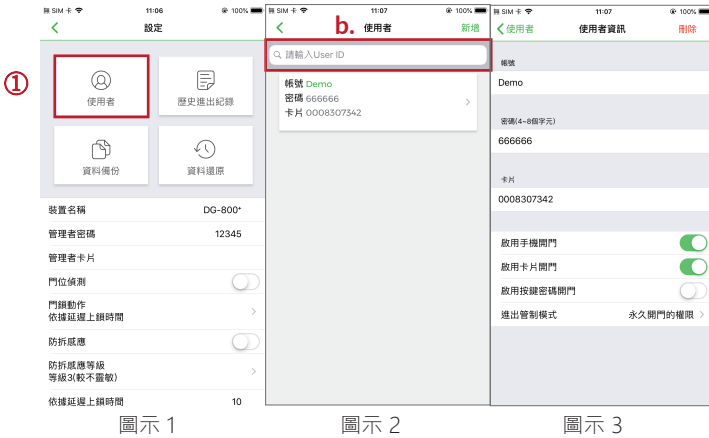
在設定頁面調整感應距離。感應範圍在0和最大20之間。(環境不同，感應距離有誤差)

3. 管理者APP"設定" 頁面介紹

按下"設定" 瀏覽或修改設定功能。

① 使用者：(圖示1)



- 新增 / 刪除 / 編輯使用者資訊
- 搜尋使用者:輸入使用者 ID 搜尋(圖示2)
- ID (16 位字元)
- 個人密碼 (4~8 碼)
- 卡片 / 鑰匙扣數字：輸入或編輯卡片或是鑰匙扣上的10 位數字
- 手機開門：啟用 / 解除使用者手機開門功能(圖示3)
- 按鍵密碼開門：啟用 / 解除使用者密碼開門功能 (圖示3)
- 卡片/鑰匙扣開門：啟用 / 解除使用者使用感應卡片/鑰匙扣開門功能(圖示3)



i. 進出管制模式：(4 種選擇) (下頁圖示4)

- 永久開門的權限：預設值為永久開門
- 起迄時間：授予特定日期或時間段的使用者權限
- 限制開門次數：設定使用者開門次數 (輸入數字 0 到 255之間)
- 週期排程：可設定給予使用者每周某些特定日子或幾小時的進出權限。此設定針對週期內 固 定時間進出的使用者，如清潔人員或大樓工人(下頁圖示4和5)


② 歷史進出記錄：(下頁圖示6和7)

- 可追蹤最近1000 筆進出紀錄 (含防拆警示)
- 輸入使用者 ID ，搜尋該使用者進出活動記錄
- 按  匯出檔案
- 按  重新整理

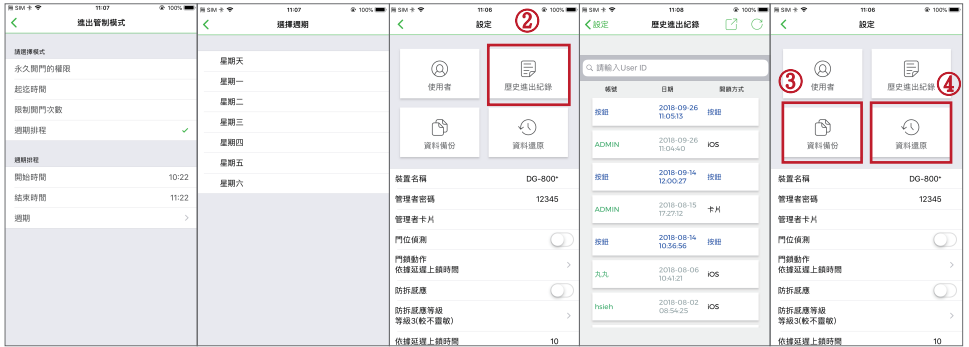
③ 資料備份：(下頁圖示8)

資料備份指的是備份藍牙裝置上的以下資料到管理者手機上: 使用者或管理者密碼、感應卡片/鑰匙扣、門位偵測、門鎖動作、防拆感應、延遲上鎖時間。無法還原的資料如下: 裝置名稱、防拆感應等級、自動解鎖的感應距離、關於我們、和進出記錄。

步驟 1: 按 "資料備份" ， App 畫面顯示：

步驟 2: 按確認， App 畫面顯示：

APP 操作說明



圖示 4

圖示 5

圖示 6

圖示 7

圖示 8

④ 資料還原 (圖示8)

還原最後一次的備份資料：從管理者手機上傳資料還原到另一台藍牙裝置上。

步驟1：按“資料還原”，App畫面顯示：**確定要還原備份資料？**

步驟 2：按 確認，App畫面顯示：**還原完成!!**

管理者APP “設定” 頁面介紹(接續)：(請看以下圖示)

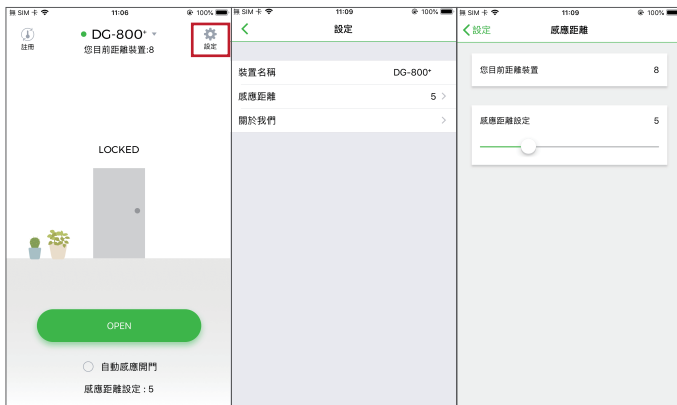
- 裝置名稱：編輯名稱 (16 字元)
- 管理者密碼：編輯管理者密碼 (4~8 碼)
- 管理者卡片：編輯管理者感應卡/鑰匙扣數字(卡片或鑰匙扣上面的10 位數字)
- 門位偵測：
若連接閉路磁性感應器，或是附門位(或門鎖)訊號輸出控制開/關門狀態的電鎖，可啟用門位偵測功能。
- 門鎖動作：(3 種選擇)
可選依據延遲上鎖時間、常開、常閉
- 防拆感應：
假如裝置被破壞，若防拆感應啟動會立即發出嗶聲警報，直到管理者關閉此功能。
- 防拆感應等級：
等級 1 (靈敏)
等級 2 (普通)
等級 3 (較不靈敏)
- 依據延遲上鎖時間：
預設6秒。可編輯時間 1 到 1800 秒。
- 感應距離：
在這裡可調整自動解鎖的感應距離。感應範圍在0和最大20之間。
(環境不同，感應距離有誤差)
- 裝置時間：
確認藍牙裝置和目前所在地區時間一致，可獲得正確進出記錄。
- 關於我們：裝置型號、APP版本、網站資訊 和 E-Mail
- 韌體版本：藍牙裝置韌體版本



4. 使用者APP設定頁面介紹

按下“設定”瀏覽或修改設定功能。(圖示 9)

- 裝置名稱：使用者只可瀏覽裝置名稱。(圖示 10)
- 感應距離設定：使用者可調整自動解鎖的感應距離，從0到最大20。(環境不同，感應距離有誤差)(圖示 11)
- 關於我們：裝置型號、APP版本、網站資訊和E-Mail



圖示9

圖示 10
使用者APP
設定頁面

圖示 11

DG-320BLE

Access Control Proximity Readers



特色:

- 感應卡種類：EM 卡片/鑰匙扣
- 1 位管理者 · 200位使用者
- 200張感應卡片 / 鑰匙扣
- 開門模式：使用藍牙手機、感應卡片/鑰匙扣 · 或輸入密碼
- 內建防拆感應和蜂鳴器(85dB)
- 使用者管理功能：增加 / 刪除 / 瀏覽使用者資料、授予特定日期或時間段的使用者權限、變更使用者密碼
- 可追蹤最近1000 筆進出活動記錄
- 附警報輸出訊號功能
- LED狀態指示燈和背光按鍵方便夜晚操作
- 錯誤密碼鎖機：連續3次輸入無效碼 · 鎖機一分鐘
- 防水: IP65

規格:

- 工作電壓：12 VDC
- 藍芽模組: BLE 4.2 藍牙低功耗功率
- 消耗電流：
待機狀態
26mA@12VDC
操作狀態(繼電器啟動)：
27mA@12VDC
- 感應範圍：5cm
- 感應頻率：EM 125KHz
- 藍牙操作距離：
長達50 米 (164 ft) (在無金屬/水泥牆壁或門框阻擋下)
- 手機相容性：Android 5.0 以上 · iOS 9.0以上
- 環境溫度：
-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
- 尺寸：
DG-800⁺: 123 (L) x 79 (W) x 21 (D) mm
DG-160⁺: 150 (L) x 44 (W) x 24 (D) mm
- 材質：鋁合金

Features:

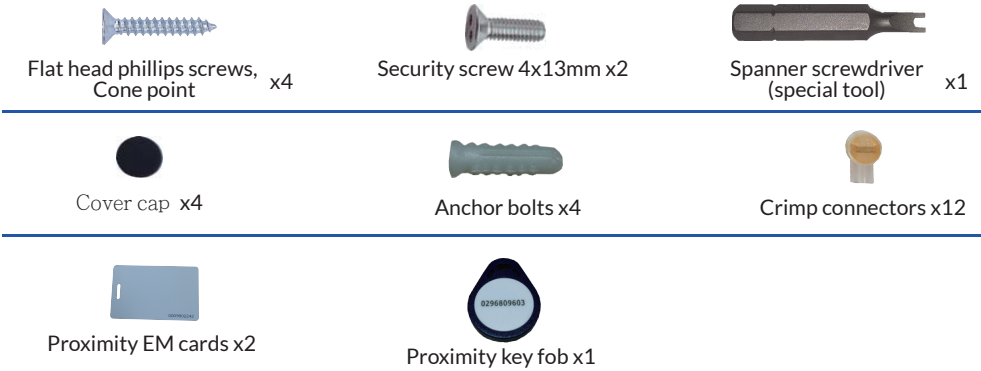
- Applicable card mode : EM Card / Key Fob
- 1 Administrator and 200 Users
- 200 Proximity Cards / Key fobs
- Access Modes : Use Bluetooth smartphone, Card / Key fob or enter passcode to access
- Built-in Tamper alarm and Buzzer (85dB)
- User Management : Add / Delete / View user data, Grant user access for specific dates or time periods, Change user passcode
- Audit Trail logs for last 1000 events
- Alarm output to notify that Tamper alarm has been triggered
- Overhead LEDs and Backlit keys for easy use in the dark
- Wrong code lockout : If an incorrect passcode is entered 3 times in a row, the keypad will lock down for 60 seconds

Specifications:

- Operating Voltage : 12VDC / 24 VDC
- Bluetooth Module : BLE 4.2 Bluetooth Low Energy
- Current Draw :
Standby current
52mA@12VDC ; 30mA@24VDC
Working current (Relay active) :
62mA@12VDC ; 35mA@24VDC
- Read Range : 3.5cm
- Frequency : EM 125KHz
- Bluetooth Operating Distance :
Up to 50 meters (164 ft) without blocking by metal or concrete wall/door frames
- Smartphone Compatibility : Android 5.0 and up, iOS 9.0 and up
- Working Temperature :
-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
- Dimension : 114 (L) x 70 (W) x 41 (D) mm
- Material : ABS

DG Series Pre-Installation

DG-320BLE Parts List :

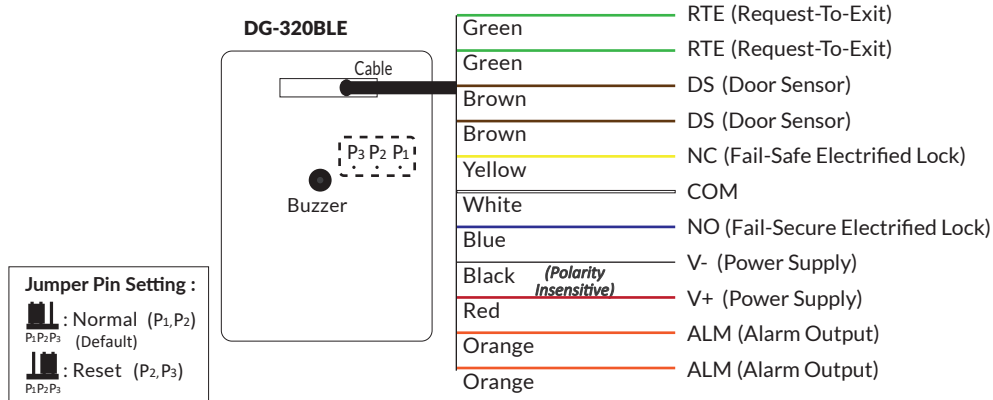


LED & Audible Indicators

LED	Status	Audible Beeps	Status
Blue	Power on, Standby mode	1 Short beep	Key press
Green	Unlocked, Door always unlocked	1 Long beep	Valid access, Reset is completed
Red	Invalid access, Door always locked	3 Short beeps	Invalid access, Forget to press # after entering passcode within 30 seconds
		Constant beeping	Bluetooth device vandalized, Door sensor is on

DG Series Wiring Diagram

(DG-320BLE wiring and pin setting)



Reset Procedures

1. Power off Access Control Reader.
2. Move the Pin Jumper to P2 and P3, then power on.
3. Hear a long beep to complete resetting procedures.
4. Move the Pin Jumper back to P1 and P2 to Normal setting.
5. Login as Admin and check all users, audit trail events are all cleared and everything is reset to factory default setting, except device name.

Software App Operations

4. User's "Settings" Page Introduction

Tap "Settings" to view or change setting functions in User's "Settings" Page. (See Figure 9 below)

- Device Name : User can only view the Device Name. (See Figure 10 below)
- Auto Proximity Range : User can adjust Auto proximity range between 0 to maximum 20 to access. May have different results under different circumstances. (See Figure 11 below)
- About Us : View Device models, App version, Website information.

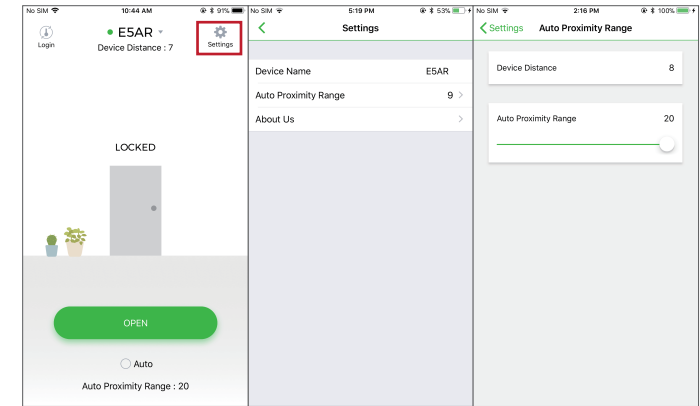


Figure 9

User's Settings Page
Figure 10

Figure 11

Software App Operations

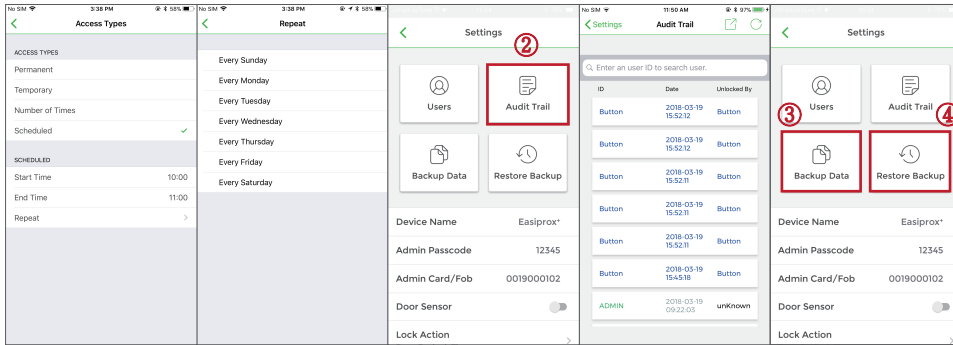


Figure 4

Figure 5

Figure 6

Figure 7

Figure 8

④ Restore Backup (See Figure 8)

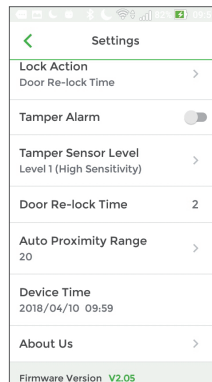
Restore the last backup data by Admin's phone to a new Access Control Keypad / Reader.

Step 1 : Press "Restore Backup", the App will show : **Restore all data now?**

Step 2 : Press Confirm, the App will show : **Restore Status Restore Complete!**

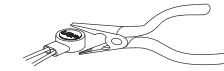
Administrator "Settings" Page Introduction Continued : (See the Figure)

- **Device Name** : Edit Device Name (Up to 16 characters)
- **Admin Passcode** : Edit Admin Passcode (4~8 digits)
- **Admin Card/Fob** : Edit Admin Card/Fob number (10 numbers on your card or key fob)
- **Door Sensor** :
Enable Door Sensor when you connect to a closed-circuit magnetic sensor or a monitored door lock that has door sensor (or lock sensor) outputs to monitor the open or closed state of a door.
- **Lock Action** : (3 options)
Choose Door Re-lock Time, Door Always Unlocked, and Door Always Locked.
- **Tamper Alarm** :
If the device is vandalized, the tamper alarm will beep immediately and won't go off until it's switched off by Administrator.
- **Tamper Sensor Level** :
Level 1 (High Sensitivity)
Level 2 (Mid Sensitivity)
Level 3 (Low Sensitivity)
- **Door Re-lock Time** :
6 seconds by default. Edit the Door Re-lock Time interval between 1 to 1800 seconds.
- **Auto Proximity Range** :
Adjust Auto Proximity Range here. The range is between 0 to maximum 20 and it may have different results under different circumstances.
- **Device Time** :
Make sure the Device Time is precisely synced with your current time zone to have correct and precise access data and information.
- **About us** : View Device Models, App version, Website and E-Mail information.
- **Firmware version** : See Firmware version of your Bluetooth Access Control Keypads/Readers.



Install Crimp Connectors

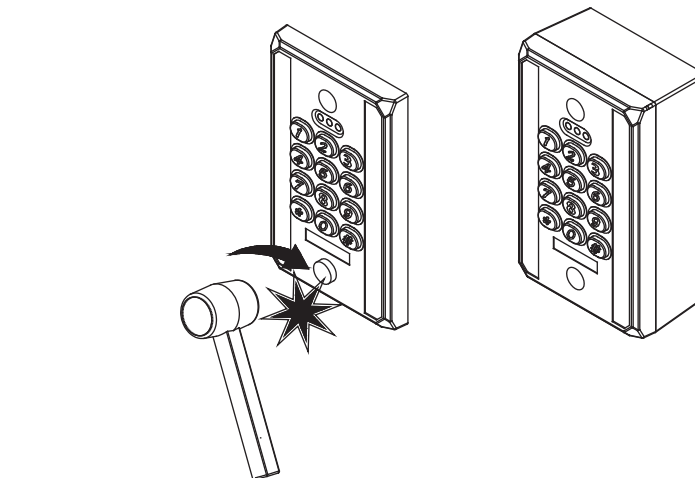
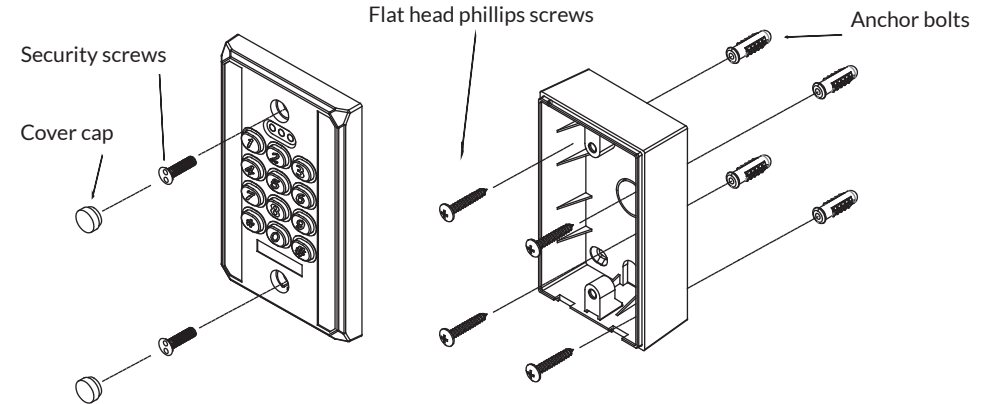
Crimp connectors included:



Use a pair of crimping pliers designed to crimp insulated connectors. Place the crimp connector into the compression slot. Be sure the crimping jaws are positioned over the stripped portion of the wire. Squeeze the handles together with enough force to crush the end of the butt splice.

DG Series Keypads Installation

DG-320BLE Installation



- ① Install the surface mount box by using 4 flat head phillips screws.
- ② Connect the wires and mount the keypad cover to the box with 2 security screws.
- ③ Use the rubber hammer to hit the cover caps into the holes.

1. Download Easiprox App (for model Easiprox+ Series and DG Series)



Download Easiprox App to set up. Scan QR Code on the left or download the App from Apple Store or Google Play depending on what kind of smartphone you use. Smartphone compatibility : Android 5.0 and up, iOS 9.0 and up

2. App Main Page Introduction

① Login

Administrator : Enter Admin ID and Passcode to login.

Admin ID : ADMIN

Default Admin Passcode : 12345 (Passcode : 4~8 digits)

User : Enter User ID and User Passcode to login.

User ID and User Passcode are given by the Administrator.

[Note]

- 1.) Administrator ID "ADMIN" can not be changed. Please change Admin's default passcode "12345" right after you login as the Admin. Go to setting page, press Admin Passcode to Edit Admin Passcode.

- 2.) **Login Success / Login Failure indications will be shown as following :**

Login Success :

You Have Successfully Logged In. You May Now Unlock A Door.

Login Failure :

Login Failed. Please Verify Your Login Information Or Contact Your Administrator.

② Device name

Choose which device you want to unlock by pulling down the Device name listing.

③ Device distance

The distance between you and the Bluetooth Keypad/Reader.

④ Settings

Tap "Settings" to view or change setting functions.


⑤ LOCKED / UNLOCKED

LOCKED : Door lock status is Locked. (Default).

UNLOCKED : Press  button or the door icon  to unlock the door.

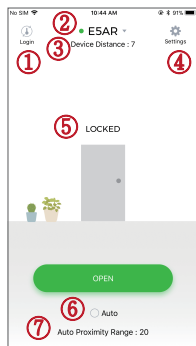
⑥ Auto

Press "Auto" to enable Auto unlock function to access.

Make sure to disable "Auto" before pressing  to enter Settings page.

⑦ Auto Proximity Range

Adjust Auto Proximity Range in Settings page. The range is between 0 to maximum 20 and it may have different results under different circumstances.



3. Administrator "Settings" Page Introduction

Tap "Settings" to view or change setting functions in Users "Settings" Page.

① Users : (See Figure 1 below)

a. **Add / Delete / Edit** user information.

b. If there are many users, you can search User ID (Enter an User ID to search user). (See Figure 2 below)

c. **ID** (Up to 16 characters)

d. **Passcode** (4~8 digits)

e. **Card / Fob number** : Enter or Edit 10 numbers from a card or key fob.

f. **Phone Access** : Enable / Disable phone access for a user. (See Figure 3 below)

h. **Keypad Access** : Enable / Disable keypad access for a user. (See Figure 3 below)

g. **Card / Fob Access** : Enable / Disable Card and Key Fob access for a user. (See Figure 3 below)

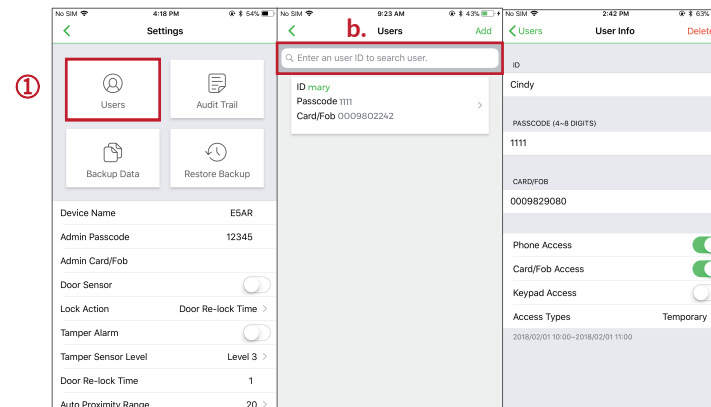


Figure 1

Figure 2

Figure 3

i. Access Type : (4 options) (See Figure 4 next page)

(A) **Permanent** : Permanent access is given by default.

(B) **Temporary** : Set specific access time period for guests and visitors.


(C) **Number of Times** : To set number of access granted to user. (Please enter a number between 0 to 255)

(D) **Scheduled** : To assign repeatedly access on specific days and hours for a certain period of time. This setting is useful for house cleaners or constructors who need temporary access on regular basis. (See Figure 4 and 5 next page)

② Audit Trail : (See Figure 6 and 7 next page)

a. Audit Trail is tracking last 1000 event logs including Tamper Alarm.

b. Enter an user ID to search events for an user.

c. Tap  to export all events to excel file.

d. Tap  to refresh all events.

③ Backup Data : (See Figure 8 next page)

Backup Data is to backup Users, Admin Passcode, Admin Card/Fob, Door Sensor, Lock Action, Tamper Alarm and Door Re-lock Time to Administrator's phone and can be restored except Device Name, Tamper Sensor Level, Auto Proximity Range, About Us and Audit Trail logs.

Step 1 : Press "Backup Data", the App will show : Backup all data now?

Step 2 : Press Confirm, the App will show : Backup Status Backup Complete!