

S112Z 單迴路開關模組(In-Wall)

簡易安裝說明

控制方式: **壁面開關 (內建氙燈型/傳統無指示燈型)**，雙向無線控制訊號

適用場所: 室內

產品描述及規格

外接開關：預設值須搭配內建氙燈型的壁面開關

操作範圍：開放空間無障礙直線距離30公尺

操作溫度：-15°C~60°C

電流消耗：25mA

阻性負載：550W for 110VAC，1100W for 220VAC

註：由於產品不斷地改進，規格如有變更，恕不另行通知。



S112Z-●5 / S112Z-●6 外觀



S112Z-●7 / S112Z-●8 外觀

標準包裝內容

1pc S112Z 無線開關控制模組

1pc 本安裝及操作說明文件

採購指引 (請依安裝現場實際的環境選用下列適合的型號)

操作電壓	建議型號	尺寸(mm) / 接線形式	備註
110VAC	S112Z-●5	39.8(W)x33.8(H)x23(D)/出線式	請選擇適合不同操作電壓的型號。
220VAC	S112Z-●6		
110VAC	S112Z-●7	39.8(W)x50(H)x18.5(D)/接線端子式	
220VAC	S112Z-●8		
110VAC	S112Z-●7P	39.8(W)x50(H)x18.5(D)/接線端子式	
220VAC	S112Z-●8P	附線及快速接頭(2Px2+3Px2+5Px1)	

●代表英文字母 I,M,E,R,U,L,K,H,J,B 的其中一個代碼，此代碼需與主機型號相應代碼一致才可於該主機上使用。

*** 僅限室內使用 ***

導引

感謝您選購智慧通的智慧家庭裝置-開關模組。使用者透過智慧通的主機使用界面傳送開或關的控制訊號就可以簡單地使用這個產品控制電燈。我們的特別設計使它不僅能與內建氙燈的壁面開關一起使用（若它故障時，也不會影響壁面開關的使用），也可以作為控制網路中的一個訊號中繼器，這有助於消除一般無線傳輸死點。

提醒：如果您是初次安裝，請先參考說明再安裝本開關模組。天線請朝向 表面並遠離金屬以獲得較佳的訊號。

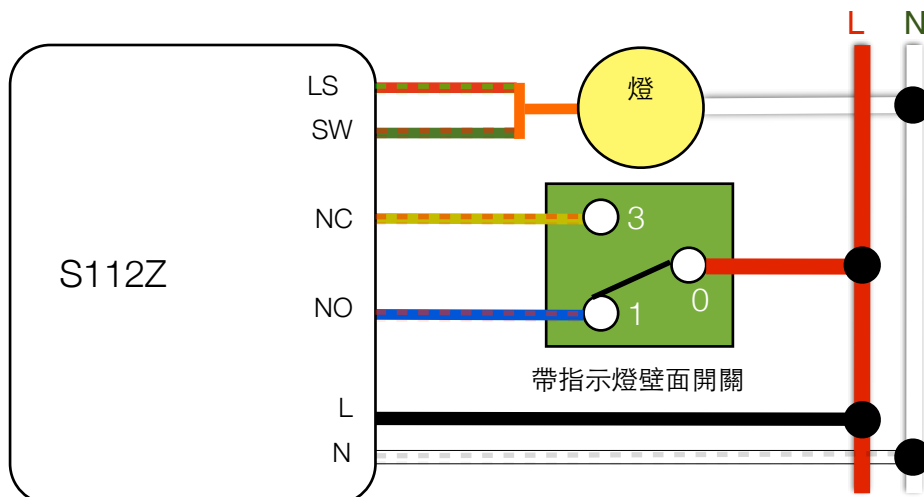
標準安裝-壁面指示燈模式（須搭配指示燈型壁面開關）

1. 依據接線圖安裝 S112Z（可正確點亮指示燈）

注意事項：連接帶指示燈的壁面開關（螢光開關）時，若使用的是省電燈泡或其他內部為高阻抗的照明器具，可能產生：

- a. 開關OFF時，
 - i. 氙燈不亮（不能維持放電電壓）、太暗（氙燈電燈電流微小）、閃爍。
 - ii. 照明燈具微發亮。
 - iii. 燈具有間歇性之點亮現象。
- b. 開關ON時，氙燈無法熄滅。

以上情形為省電燈泡電容或阻抗問題，非開關本體問題，可能影響S112Z的工作狀態，請依壁面開關原廠提供的解決方案或對策進行檢討及改善。



2. “加入”或“移除”

(要順利完成此程序，建議這個模組跟主控制器距離在一公尺內。)

- 將裝置“加入”某個控制網路：依據主機或主控制器的引導將主機進入“學習”模式並於兩秒內按壓三次 S112Z 的設定按鈕（或用壁面開關連續點亮三次電燈）以完成”加入“程序。
- 將裝置從某個控制網路中“移除”：
 - 1) 請依據主機或主控制器的引導即說明，將主機進入“移除”模式並於兩秒內按壓三次 S112Z 的設定按鈕（或用壁面開關連續連續點亮三次電燈）以完成”移除“程序。
 - 2) 或壓住 S112Z 的設定按鈕並重新上電，指示燈慢閃即完成。

3. “操作”：按壓 S112Z 的設定按鈕或壁面開關可打開/關閉電燈。

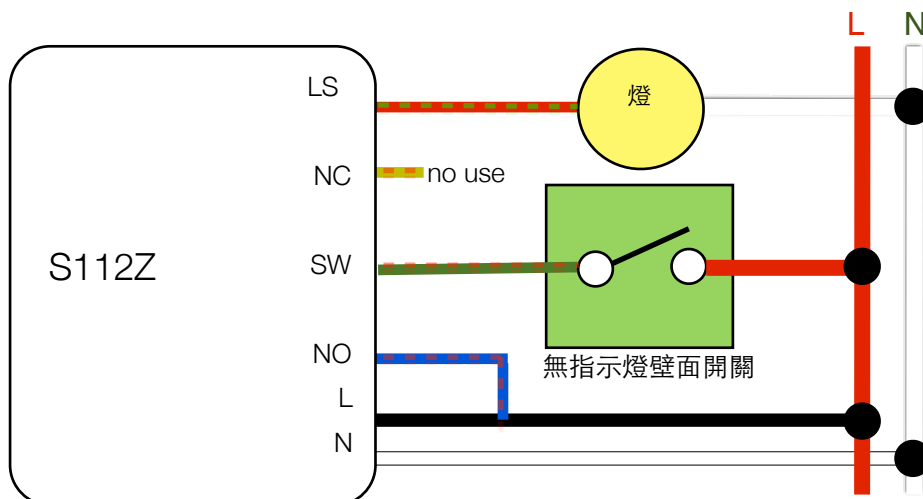
進階安裝說明-壁面無指示燈模式：

在部分應用場合，現場可能沒有足夠的空間可以佈線，您可能需要使用無指示燈的傳統壁面開關來完成工作，這時您可以依照以下步驟完成您的工作需要。

1. 依據以下接線圖安裝 S112Z（須搭配無指示燈型傳統壁面開關）











注意：

- 1) 天線請朝向表面並遠離金屬以獲得較佳的訊號。
- 2) 接至壁切的**SW**線，請隔離並避免與其他電力線共管纏繞，以免**S112Z** 受到電力線的雜訊干擾。



2. “加入”主控制器（程序與標準安裝內所述內容相同）。
3. 設定 S112Z 的工作模式，按住 S112Z 的設定按鈕不放三秒：
 - 2) 指示燈閃一次即表示已設定為“壁面無指示燈模式”。
 - 3) 指示燈閃兩次即表示已設定為“壁面指示燈模式”(出廠預設)。
4. “操作”：按壓 S112Z 的設定按鈕或壁面開關可打開/關閉電燈。

本模組接線顏色定義：

標示	接線顏色		預設工作模式	壁面無指示燈模式
	U5 / U6	U7 / U8		
SW			負載偵測線（連接LS）	控制線（連接壁面開關）
LS			負載線（連接負載）	
N			中性線（AC2）	
L			火線（AC1）	
NO			控制線（接開關NC點）	接火線（AC1）
NC			控制線（接開關NO點）	空接



掃描本條碼可至官網讀取最新的說明書內容並保存在您的行動裝置上
 使用服務信箱 service@smarttalk.com.tw，可以與我們取得聯繫



SmartTalk Co., Ltd.

有限保固條款

有限保固按照以下條款和條件，智慧通股份有限公司(以下稱"智慧通")保證該"智慧通"產品與/或"智慧通"所產附、配件(以下稱"產品")在材料和工藝方面無缺陷:

本產品及所有"智慧通"所產附、配件(電池除外)的有限保固期為自購買之日起十二(12)個月。

"智慧通"電池的有限保固期:- 2006年01月01日之後上市的产品:有限保固期為自購買之日起六(6)個月。- 2005年12月31日之前上市的产品:有限保固期為自購買之日起十二(12)個月。

有限保固僅適用於"產品"的初始消費購買者(以下稱"消費者"),不可轉讓給後繼購買者/最終使用者。

有限保固僅適用在本文件結尾處所列出的國家和地區之一購買"產品"的"消費者":有限保固僅在"智慧通"意圖銷售"產品"的國家和地區有效。

在有限保固期間,"智慧通"或其授權的服務網將根據"智慧通"的選擇,用新的或工廠重新製作的替換件,或者修理或者更換任何有缺陷的"產品"或其一部分,並將可正常運作的"產品"交給"消費者"。修理或更換"產品"時所用的零件和人工都不向"消費者"收費。所有被更換下來的零件、電路板或設備都將成為"智慧通"的財產。外殼和裝飾性的零件應在裝運時沒有缺陷,因此不包括在本有限保固條款的範圍內。

經修理"產品"的有限保固期為原有限保固期所剩下的時間,或從修理之日起九十(90)天,以這兩者中較長的時間為準。

應"智慧通"或其授權服務中心的要求,"消費者"必須提供產品序號,購買收據或其他可證明購買日期和地點的資訊。

在將"產品"運往"智慧通"及其授權服務中心,以及從這些地方送出的過程中的運輸、遞送和處理費用均由"消費者"承擔。

在以下任何一種情況下,"消費者"將不能受到本有限保固條款中規定的保障:

- d. "產品"曾受到:非正常使用、非正常情況、不當儲存、暴露在潮溼環境中、暴露在過高或過低溫度或類似環境情況下,未經授權的修改、未經授權的連線、未經授權的修理(包括但不僅限於在修理中使用未經授權的備用零件)、誤用、疏忽、濫用、事故意外、改動、不正確的安裝、不可抗力、食物或液體濺灑,不正確地調整控制開關、或其它超出"智慧通"的合理控制範圍的行為,包括消耗性零件(如保險絲)的缺陷和天線的斷裂或損壞、除非這些是直接由材料或工藝上的缺陷所引起的,以及"產品"的正常磨損。
 - e. 在適用的有限保固期內,"消費者"未將關於"產品"的缺陷或故障告知"智慧通"。
 - f. "產品"系列號碼或附、配件日期代碼遭去除、損毀或塗改。
 - g. 缺陷或損壞是由系統在功能方面的缺陷,或是外接天線接收信號不足引起的。
 - h. 與"產品"一起使用或連接起來的附、配件不是"智慧通"提供的,或不適合與"智慧通"產品一起使用,或者"產品"被用於非其意圖使用的用途。
 - i. 電池短路、電池或電池單元的密封包裝被破壞、或者有人為損壞的痕跡,或是電池被使用在非其被指定使用的設備上。
- 如果在有限保固期內發生問題,"消費者"應採取下列的步驟:

- a. "消費者"應該將"產品"送回到購買的地方進行修理或更換。
- b. 如果按(a)項執行不方便,"消費者"應與當地的"智慧通"辦事處聯繫,索取最近的授權服務中心的地址。
- c. "消費者"應安排將"產品"送到授權服務中心。從裝置上拆除"產品"的相關費用並不屬於本有限保固的範圍。
- d. 如果需要不屬於本有限保固的範圍的零件與人工,"消費者"將需支付相應的費用消費者應負擔與重新安裝"產品"有關的費用。
- e. 如果"產品"中有某些運營商設定的功能,"智慧通"保留在提供服務前讓"消費者"詢問相關運營商的權力。
- f. 如果"產品"送回"智慧通"時已過了有限保固期,"智慧通"將採用其通常情況下的服務政策,並向"消費者"收取相應的費用。

任何適銷性的默示保證,或是對於特定用途的適用性的默示保證,僅限於前列的有限保固期內。否則,前述有限保固條款就是購買者僅有的補償,而且取代其他所有明示的或默示的保證。"智慧通"對於附帶的或間接的損失或預期利益或利潤的損失,隱私的損失或損害,以及由於使用或無法使用"產品"而導致的停工或資料的損失或損壞等情況,不承擔責任。

本有限保固所提供的權益是對各國家和地區適用的強制性立法規所定的其他權利與救濟的補充。

"智慧通"不承擔,也不授權其授權服務中心或個人或實體為其承擔,任何超出本有限保固中所明訂範圍以外的責任和義務。

所有保證資訊、產品功能和規格有可能隨時修改,恕不另行通知。

如上列第四條所述,本有限保固在下列國家和地區境內有效:臺灣及其附屬島嶼。

其他更多的產品資訊請參考智慧通官方網站:www.smarttalk.com.tw



SmartTalk Co., Ltd.

Document Number: MS0-S112Z.15623
S112Z Wireless On/ Off Module
Installation & Operation Manual

service@smarttalk.com.tw

S112Z In-Wall Switch Module

Installation & Operation Manual

Product Description and Specification

Operating Range: Up to 100 feet line of sight
Operating Temp.: -15°C~60°C (5°F~140°F)
Resistive Load: 550W for 110VAC , 1100W for 220VAC



S112Z-05 / S112Z-06

Package Content

- 1pc S112Z In-Wall Switch Module, 1 Relay
- 1pc Installation & Operation Manual I



S112Z-07 / S112Z-08

Introduction

Thanks for choosing the SmartTalk's In-Wall Switch module of the home automation device. This module is a Z-Wave™ enabled device (interoperable, two-way RF mesh networking technology) and is fully compatible with any Z-Wave™ enabled network. Every mains powered Z-Wave™ enabled device acts as a signal repeater and multiple devices result in more possible transmission routes which helps eliminate “RF dead-spots”.

Z-Wave™ enabled devices displaying the Z-Wave™ logo can also be used with it regardless of the manufacturer, and ours can also be used in other manufacturer's Z-Wave™ enabled networks. This module will send On/Off signal to the appliance that attached to this module by receiving Z-Wave™ signal from controller or manually switch(s). The module can control one appliance. The module can also disable the appliance that attach to it. This module also acts as repeater (supporting FLIRS).



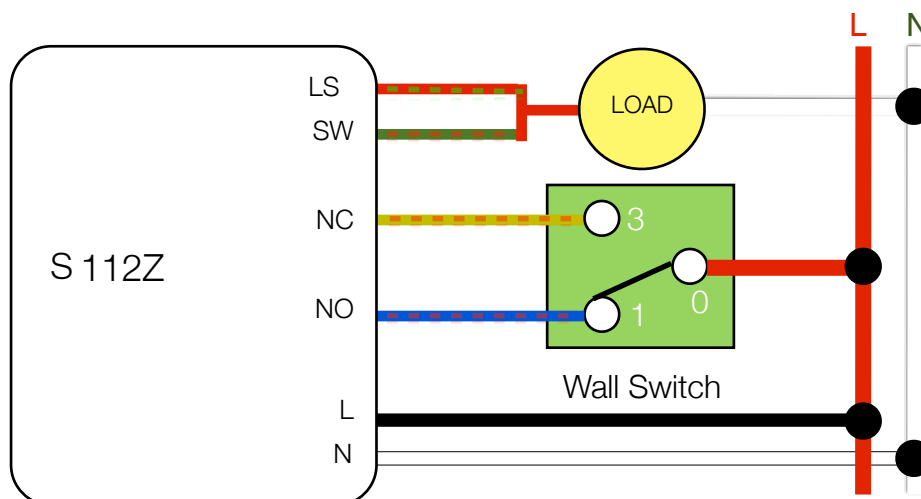
SmartTalk Co., Ltd.

Installation

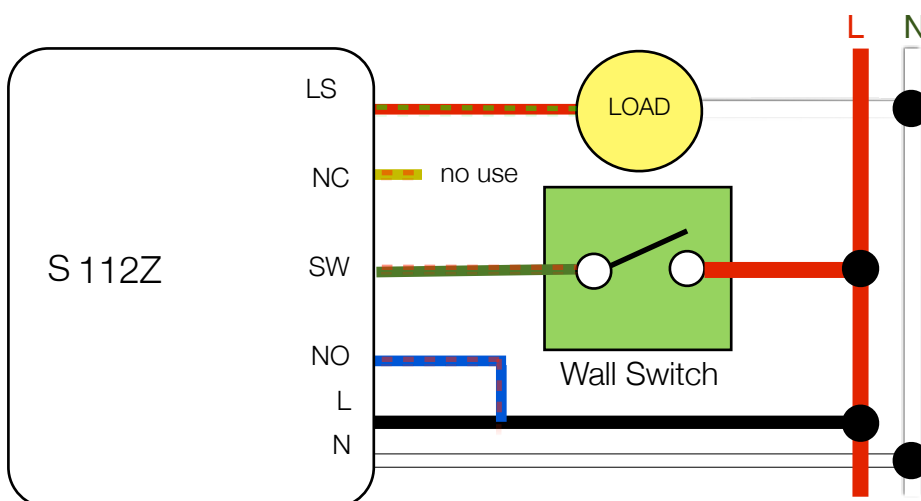
Notice: If you are installing the entire Z-Wave™ system for the first time, please refer to the installation guide of Z-Wave™ Interface Controller before installing S112Z In-Wall Switch Module.

1. Following the wiring diagram to install S112Z according to your varied requirements.

Note: a) Place antenna toward the surface and away from metal to get better signal.



For Neon Indicator Type Switch (Default Type)



For Normal Switch (not include Indicator)



SmartTalk Co., Ltd.

2. For “**Inclusion**” in (adding to) a network: Put the Z-Wave™ Interface Controller into “inclusion” mode, and following its instruction to add the S112Z to your controller. To get in the “inclusion” mode, the distance between module and controller is suggested to be in one meter. Turn on and turn off the light switch 3 times that connects from S112Z to be included. (or press the program switch 3 times within 2 seconds to be included)
3. For “**Exclusion**” from (removing from) a network: Put the Z-Wave™ Interface Controller into “exclusion” mode, and following its instruction to delete the S112Z from your controller. Turn on and turn off the light switch for 3 times that connects from S112Z to be excluded. (or press the program switch 3 times within 2 seconds to be excluded)
4. Two options for choosing S112Z’s 2 different types by following:
 - a.) Configuration:

Parameter Number 01, Size 01 (Default)

Parameter Value:

 - 01 Normal Type - For Single & Double Switch,
 - 02 Neon Indicator Type (Default) - For Neon Indicator Type Switch
 - b.) Program SW:
 - ❖ *Press and hold program SW till 3 seconds*, LED will flash one time for setting up Normal Type.
 - ❖ *Release the program SW*, press and hold program SW till 3 seconds again then LED will flash 2 times for setting up Neon Indicator Type)
5. Factory Default Reset: Power off first, press and hold the program switch before power on.
6. * Support OTA Firmware update from controller. Please refer to your controller manual. We recommend to exclusive the device & include again before use the device.



SmartTalk Co., Ltd.

7. * Support AES Function.
8. All the rest commands depend on Z-Wave™ standard.

*** This function only for S112Z-●7 & S112Z-●8 series.**

Operation

1. Turn on or turn off the appliance that attached to S112Z by Z-Wave™ Interface Controller , or manually turn on or off the light switch.
2. Once Z-Wave™ Interface Controller sent Protection command, user can temporary disable the light switch that attached to S112Z. Enable the light switch if Protection State=0x00, enable by turn on/off the light switch THREE times if Protection State=0x01, disable the light switch if Protection State=0x02.



Scan the QRCODE read new version of manual.



SmartTalk Co., Ltd.

Federal Communications Commission Statement

This equipment has follows with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment

does cause harmful interference to radio or teleSmartTalk reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna,

Increase the separation between the equipment and receiver,

Connect the equipment into and outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Limited Warranty

SmartTalk Guarantees that every In-Wall Switch module is free from physical defects in material and workmanship under normal use for one year from the date of purchase. If the product proves defective during this one-year warranty period, SmartTalk will replace it free of charge. SmartTalk does not issue any refunds. This warranty is extended to the original end user purchase only and is not transferable.

This warranty does not apply to :

- (1) damage to units caused by accident, dropping or abuse in handling, or any negligent use;
- (2) units which have been subject to unauthorized repair, taken apart, or otherwise modified;
- (3) units not used in accordance with instruction;
- (4) damages exceeding the cost of the product;
- (5) transit damage, initial installation costs, removal cost, or reinstallation cost.

For information on additional devices, please visit us at www.smarttalk.com.tw