

Οδηγίες Χρήσεως

Αποσπώσιμο USB Stick
WFN-02-01 Wi-Fi



Οι ονομασίες που χρησιμοποιούνται



Προδιαγραφές, εάν ανηγοθούν, μπορεί να οδηγήσουν σε βλάβη του εξοπλισμού.

Προδιαγραφές, εάν ανηγοθούν, μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμό ή θάνατο.

Σημειώσεις:

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει αλλαγές στο σχεδιασμό, τη συσκευασία και την τεχνολογία παραγωγής προϊόντων για τη βελτίωση των ιδιοτήτων του, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση στον αγοραστή.

2. Ο κατασκευαστής/εισαγωγέας δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη στις οδηγίες χρήσεως.

3. Εάν μετά την ανάγνωση του χειριδίου εξακολουθείτε να έχετε ερωτήσεις σχετικά με τη λειτουργία της μονάδας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με εξειδικευμένο κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης για διευκρινίσεις

Κανόνες ασφαλείας

Όταν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε συσκευή είναι απαραίτητο να ακολουθείτε τις παρακάτω βασικές προφυλάξεις ασφαλείας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, αστήχιατος ή υλικών ζημιών:

- Πριν από τη χρήση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά το χειρίδιο λειτουργίας και αποθηκεύστε το για μελλοντική χρήση;
- Μην τοποθετείτε τη μονάδα στη θύρα USB, εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη. Απενεργοποιήστε πρώτα τη συσκευή.
- Μακριά από παιδιά! Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν θα προσπαθήσουν να καταπούν το μικρό μέρος της συσκευής.

- Μην αφήνετε το νερό ή άλλα υγρά να μπουν στη συσκευή. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά ή πηγή θερμότητας. Διαφορετικά, μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της συσκευής.
- Μην ανοίγετε τη συσκευή μόνοι σας και μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε χωρίς να απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Σε περίπτωση που η συσκευή ανοίξει, η εγγύηση καλής λειτουργίας παύει να ισχύει.

Αντιστοίχιση συσκευής

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να συνδέει τον διακομιστή για απομακρυσμένη διαχείριση συσκευών των μονάδων ελέγχου μέσω ασύρματου δικτύου Wi-Fi με πρόσβαση στο Internet..

Συμβατότητα

Συνιστάται για χρήση σε συσκευές εξοπλισμένες με υποδοχή USB για τη σύνδεση των μονάδων ελέγχου Smart Wi-Fi:

- θερμικά σώματα.

Εγκατάσταση της μονάδας και προετοιμασία για χρήση

Για τη σύνδεση της κινητής συσκευής στη μονάδα Wi-Fi θα πρέπει να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση μιας ειδικής εφαρμογής της PHILCO Home Comfort..



Σημαντικό!

Στην πρώτη εγκατάσταση του Wi-Fi το κινητό πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με τη συσκευή που πρόκειται να συνδέσετε, και να βρίσκεται κοντά στη συσκευή.

- Τοποθετήστε το USB Wi-Fi Stick στην υποδοχή USB της συσκευής.

Η ενδεικτική λυχνία του Wi-Fi θα αναβοσβήσει.



Η διαδικασία της σύνδεσης εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του λειτουργικού συστήματος και την επιλεγμένη εφαρμογή.

Για να συνδέσετε τη συσκευή στην εφαρμογή:

1. Εγκαταστήστε την εφαρμογή στο κινητό σας, σκαναρίζοντας τον κωδικό QR.
2. Εγγραφείτε στην εφαρμογή.
3. Επιλέξτε "Προσθήκη Συσκευής" στην πάνω δεξιά γωνία την κεντρικής οθόνης της εφαρμογής.

4. Επιλέξτε "Εμφάνιση όλων", βρείτε το μοντέλο της συσκευής και επιλέξτε το.
5. Ακολουθήστε τα βήματα της εφαρμογής.

Για να γίνει ζευγοποίηση στον πίνακα ελέγχου μεταξύ των συσκευών, κρατήστε το πλήκτρο πατημένο για 5 δευτερόλεπτα. Η λυχνία LED στο διακόπτη θα αναβοσβήσει με μπλε χρώμα όταν την πατήσετε και με ελαφρύ πράσινο όταν την αφήσετε.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μετά από λίγο, η ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου θα βγει από τη λειτουργία "Ζευγοποίησης". Εάν δεν είχατε χρόνο να συνδεθείτε, πρέπει να ξεκινήσετε ξανά τη λειτουργία "Ζευγοποίησης". Μετά την επιτυχή δημιουργία σύνδεσης στο δίκτυο, η ένδειξη Wi-Fi της συσκευής θα ανάβει συνεχώς.

Εάν η εφαρμογή σας ζητήσει να ενημερώσετε το λογισμικό (firmware) της Μονάδας Ελέγχου, φροντίστε να το κάνετε ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται από την εφαρμογή. Ίσως χρειαστεί να αφαιρέσετε τη μονάδα ελέγχου από τη θύρα USB και να την επανατοποθετήσετε για να τεθούν σε ισχύ οι ενημερώσεις.

Σημαντικό!

Εάν η συσκευή ήταν προηγουμένως συνδεδεμένη με κινητές συσκευές άλλων χρηστών και θέλετε να απορριψετε την πρόσβασή τους για τον έλεγχο της συσκευής σας, επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις - κρατήστε πατημένο το κουμπι στη μονάδα ελέγχου για 10 δευτερόλεπτα (η λυχνία LED στο κουμπι θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα όταν κρατηθεί και μετά κόκκινο και πράσινο).

Μετά την επαναφορά, η συσκευή πρέπει να επανασυνδεθεί.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

	802.11 b/g/n
Ασύρματο πρωτόκολλο	
Συχνότητα λειτουργίας / GHz	2, 4
Ισχύς μετάδοσης	802.11b + 19.5 dBm(11 Mbps) 802.11g + 16.5 dBm(54 Mbps) 802.11n + 15.5 dBm(HT40, MCS 7)
Ευαισθησία δέκτη	802.11b - 88.4 dBm(11 Mbps, CCK) 802.11g - 75.7 dBm(54 Mbps, OFDM) 802.11n - 70.6 dBm(HT40, MCS 7)
Τύπος σύνδεσης	USB-A
Τάση λειτουργίας, VDC	5 - 12

Ένταση λειτουργίας, mA Μέση: 150, Μέγιστη: 350

Θερμοκρασία λειτουργίας °C 0 to +40

Θερμοκρασία αποθήκευσης °C -20 to +50

Dimensions mm	24x70x9
Bluetooth	v4.2 BR/EDR and BLE
Τύπος Δικτύου	STA/AP
Πρωτόκολλο ασφαλείας	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Κρυπτογράφηση	WEP64/WEP128/TKIP/AES
Firmware update Network protocols	OTA IPv4, TCP/UDP/HTTP

Αντιμετώπιση προβλημάτων:



Περιγραφή	Πιθανή αιτία	Διόρθωση
Η συσκευή δε συνδέεται στο cloud	Το USB δεν έχει συνδεθεί στο internet	Ελέγξτε τη σύνδεση
Η συσκευή δε δέχεται εντολές από την εφαρμογή	Το USB δεν έχει συνδεθεί Το σημείο πρόσβασης δεν είναι συνδεδεμένο στο Διαδίκτυο Το USB δεν εκκινεί	Επανεκκινήστε τη μονάδα ελέγχου κροκινότας πατημένο το κουμπί από 1 έως 3 δευτερόλεπτα Εάν το βήμα 1 δεν βοηθά, συνδέστε ξανά τη συσκευή Ελέγξτε τη σύνδεση στο Διαδίκτυο χρησιμοποιώντας άλλες συσκευές που έχουν το ίδιο SSID με τη διαχειριζόμενη συσκευή Αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά το USB
Το USB δεν ξεκινάει	Πρόβλημα στο USB	Ελέγξτε το συνδεδεμένο το σε οποιαδήποτε συσκευή με USB θύρα με τάση DC 5V και ένταση όχι λιγότερη από 1A. Για παράδειγμα, ένα φορητό υπολογιστή. Μετά την εκκίνηση της μονάδας ελέγχου, το μπλε LED πρέπει να ανάβει. Εάν η μονάδα ελέγχου δεν εκκινεί, επικοινωνήστε με το σέρβις.

Διάρκεια ζωής

Η διάρκεια ζωής είναι 3 χρόνια.

Μεταφορά και αποθήκευση

Δεν απαιτεί ειδικές συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

Ημερομηνία παραγωγής

Η ημερομηνία παραγωγής αναγράφεται στη συσκευασία.

Εγγύηση

Η συσκευή USB διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους. Εάν η συσκευή σταματήσει να λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Εξοπλισμός

1. Μονάδα Smart Wi-Fi USB;
2. Οδηγίες Χρήσεως

Αποκομιδή

Το προϊόν αυτό θα πρέπει να οδηγείται στο κατάλληλο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό ανακυκλώνεται σωστά, συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, οι οποίες θα μπορούσαν διαφορετικά να προκληθούν από ακατάλληλο χειρισμό απόρριψης του προϊόντος αυτού. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το δήμο σας, την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Πιστοποίηση προϊόντων.

Οι πληροφορίες σχετικά με την πιστοποίηση προϊόντων ενημερώνονται επίσης. (Ελλείψει αντιγράφου του νέου πιστοποιητικού στο κουτί, ζητήστε αντίγραφο από τον πωλητή).

Αυτό το προϊόν πληροί τις προδιαγραφές:

TR CU 004/2011 "About safety low-voltage equipment "
TR CU 020/2011 "Electromagnetic compatibility of technical means "

Χώρα κατασκευής ΚΙΝΑ

Εισαγωγέας: ΛΟΖΟΣ Α.Ε.

Διεύθυνση: 17 χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
14564, Νέα Κηφισιά

e-mail: sales@lozos.eu

Manual

Removable control module
WFN-02-01 Wi-Fi



The designations employed



Requirements, if ignored, may lead to serious injury or serious damage to equipment.

Requirements, if ignored, may lead to serious injury or death.

Note:

1. The manufacturer reserves the right without prior notification to the Buyer to make changes in design, packaging, and manufacturing technology of products to improve its properties.
2. Manufacturer is not responsible for typos in manual.
3. If after reading the manual you still have questions about the operation of the unit, contact your dealer or service center for clarification

Safety regulations



When using any device it's necessary to follow with basic safety precautions. To reduce the risk of fire, electric shock, accidents or property damage:

- Before using the unit, carefully read the manual and keep it in an accessible location.
- Do not insert the module into the USB-port if the device is turned on, turn off the device beforehand.
- Make sure that the children do not try to swallow the small parts of the device.
- Do not allow water or other fluid to the device. This can lead to damage.
- Keep the device away from direct sunlight, fire or heat source. Otherwise, you might shorten the life of device service.

- Do not disassemble the device and do not perform repairing on your own, otherwise the company may divest itself of guarantee commitments.

Assigning device

The device is designed to connect to the server for remote management of devices via a wireless Wi-Fi network with Internet access.

Compatibility

Recommended for use in devices equipped with USB-connector for connecting the control Wi-Fi modules:

- Air conditioners;
- Convector and water-heaters.

Installing the module and preparation for work

PHILCO does not provide service of the application. For more information, please contact your distributor.



Attention!

For first time Wi-Fi setup the smart phone should be in the same network to which the device is intended to link, also the smart phone should be close to the device

- Insert the Wi-Fi module into the USB-port of the device. Wi-Fi module indication will lamp start to blink.



The connection process depends on the features of the operating system and the selected mobile application.

To connect the device to the mobile app:

1. Install the application on your smartphone by scanning the QR code.
2. Register or sign up in the application.
3. Click "Add device" in the upper right corner of the main page of the application.
4. Click "Show all devices", find the desired model of the device and click on it.
5. Follow steps provided by application.

To enable the "Pairing" mode on the Control Module, keep button hold for 5 seconds. The LED in the button will flash light blue when held down and light green when released.



ATTENTION!

After a while, the control module will exit the "Pairing" mode. If you did not have time to connect, you need to start the "Pairing" mode again. After successfully establishing a connection to the network, the Wi-Fi indicator of the device will lit constantly.

If application prompts you to update the firmware of the Control Unit, be sure to do it by following the instructions provided by application. You may need to remove the Control Unit from USB port and insert it back for the updates to take effect.

Important! If device was previously connected to mobile devices of other users, and you want to discard their access to control your device, reset all settings - hold down the button on the control module for 10 seconds (the LED in the button will flash red when held, and then red and green).

After resetting device must be reconnected.

Description

Wireless standarts	802.11 b/g/n
Operating frequencies / GHz	2, 4
Trasmitter power	802.11b + 19.5 dBm(11 Mbps) 802.11g + 16.5 dBm(54 Mbps) 802.11n + 15.5 dBm(HT40, MCS 7)
Receiver sensitivity	802.11b - 88.4 dBm(11 Mbps, CCK) 802.11g - 75.7 dBm(54 Mbps, OFDM) 802.11n - 70.6 dBm(HT40, MCS 7)
Connection interface	USB-A
Operating voltage, VDC	5 - 12
Operating current, mA	Average: 150, Maximum: 350
Operating temperature °C	0 to +40
Storage temperature °C	-20 to +50

Dimensions mm	24x70x9
Bluetooth	v4.2 BR/EDR and BLE
Network type	STA/AP
Security	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption	WEP64/WEP128/TKIP/AES
Firmware update Network protocols	OTA IPv4, TCP/UDP/HTTP

Troubleshooting:



Issue description	Possible cause	Corrective action
The application is not communicating with cloud	Mobile device is not connected to Internet	Check Internet connection
The device does not accept commands from the application	Control Module is not connected	Reboot Control Module by holding button from 1 to 3 seconds If step 1 not helps then reconnect the device
	Access point is not connected to Internet	Check the connection to the Internet using other devices that are in the same SSID as the managed device
	Control Module does not boot	Unplug and plug again Control Module
Control Module does not start	Control Module malfunction	Check the Control module by connecting to any device with USB port having DC 5V and current no less than 1A. For example, laptop. After Control module boots, the blue LED must lit. If Control module does not boot, please contact service.

Service life

The unit service life is 3 years.

Transportation and storage

It does not require special conditions of transportation and storage.

The date of manufacture

The date of manufacture is indicated on the packaging.

Guarantee

The warranty period is 1 year. If under normal use during the warranty period the device will stop working properly, contact the place of purchase of the device.

Utilization

At the end of its service life, the unit must be disposed of in accordance with the norms, rules and methods in force at the disposal site. Do not dispose of the device together with household waste. At the end of the service life of the device, take it to the collection point for disposal, if this is provided for by local regulations. This will help to avoid possible consequences on the environment and human health, and will also facilitate the reuse of product components. Information on where and how to dispose of the unit can be obtained from local authorities

Certification of products.

Information on certification of products is updated annually. (In the absence of a copy of the new certificate in the box copy ask the seller).

This product meets the requirements of: TR CU 004/2011
"About safety low-voltage equipment " TR CU 020/2011
"Electromagnetic compatibility of technical means "

Made in China

Importer:

LOZOS S.A.

Manufacturer's Address: 17 Km Athens-Lamia Nat. Rd,
14564, Nea Kifissia

E-mail: sales@lozos.eu