

Οδηγίες συναρμολόγησης και χειρισμού

Μονάδα επικοινωνίας

WOLF Link home / WOLF Link pro WRS



Περιεχόμενα

1	Υποδείξεις για το έντυπο υλικό.....	3
1.1	Σχετικά έντυπα	3
1.2	Φύλαξη των εντύπων	3
1.3	Ισχύς της οδηγίας.....	3
1.4	Σύμβολα και προειδοποιήσεις που χρησιμοποιούνται	3
1.5	Δομά των προειδοποιήσεων	3
2	Ασφάλεια και προδιαγραφές	4
2.1	Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς	4
2.2	Χρήση που δεν είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς	4
2.3	Γενικές υποδείξεις ασφαλείας.....	4
3	Εποπτεία	5
3.1	Περιγραφή συσκευής	5
3.2	Συμβατές συσκευές	5
3.3	Περιεχόμενο παράδοσης WOLF Link home.....	6
3.4	Περιεχόμενο παράδοσης WOLF Link pro.....	6
3.5	Εποπτεία μονάδας επικοινωνίας WOLF Link home/WOLF Link pro....	6
3.6	Λειτουργία πλήκτρου	7
3.7	Σημασία των LEDs	7
3.8	Τεχνικά χαρακτηριστικά	7
4	Συναρμολόγηση / Ηλεκτρική σύνδεση.....	8
4.1	Απαιτήσεις για το σημείο συναρμολόγησης	8
4.2	Συναρμολόγηση WOLF Link home	8
4.3	Συναρμολόγηση WOLF Link pro	10
4.4	Απόσυρση και απόρριψη	11
4.4.1	Απόσυρση	11
4.4.2	Απόρριψη και ανακύκλωση	11
5	Έναρξη λειτουργίας	12
5.1	Σύνδεση με το τοπικό δίκτυο	12
5.1.1	LAN	12
5.1.2	WLAN.....	12
5.1.3	Εναλλακτικές δυνατότητες για την σύνδεση με το τοπικό δίκτυο μπορείτε να βρείτε στο www.wolf-smartset.com/faq	12
5.2	Σύνδεση με το internet	12

1 Υποδείξεις για το έντυπο υλικό

1.1 Σχετικά έντυπα

Οδηγίες συναρμολόγησης και χειρισμού του προϊόντος και όλων των χρησιμοποιούμενων μονάδων και άλλου πρόσθετου εξοπλισμού.

1.2 Φύλαξη των εντύπων

Ο υπεύθυνος ή ο χρήστης της εγκατάστασης αναλαμβάνει τη φύλαξη όλων των οδηγιών.

Παραδώστε αυτή την οδηγία συναρμολόγησης και όλες τις άλλες σχετικές οδηγίες στον υπεύθυνο ή τον χρήστη της εγκατάστασης.

1.3 Ισχύς της οδηγίας

Αυτή η οδηγία συναρμολόγησης και χειρισμού ισχύει για τις μονάδες επικοινωνίας WOLF Link home και WOLF Link pro, οι οποίες στο εξής θα χαρακτηρίζονται και οι δύο ως Link.

1.4 Σύμβολα και προειδοποιήσεις που χρησιμοποιούνται



Σύμβολο για μια πρόσθετη πληροφορία



Σύμβολο για μια απαραίτητη ενέργεια

Οι προειδοποιήσεις στο κείμενο πριν από τις οδηγίες χειρισμού σας προειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους. Με ένα σύμβολο και μια ειδική λέξη οι προειδοποιήσεις σας υποδεικνύουν τη σοβαρότητα του κινδύνου.

Σύμβολο	Ειδική λέξη	Διευκρίνιση
	Κίνδυνος!	Κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού
	Κίνδυνος!	Κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού λόγω ηλεκτροπληξίας
	Προειδοποίηση!	Κίνδυνος ελαφρού τραυματισμού
	Προσοχή!	Πιθανότητα υλικών ζημιών

1.5 Δομή των προειδοποιήσεων

Οι προειδοποιήσεις στις οδηγίες αυτές διακρίνονται από ένα σύμβολο, μία πάνω και μία κάτω γραμμή. Οι προειδοποιήσεις ακολουθούν την παρακάτω δομή:



Ειδική λέξη

Τύπος και πηγή του κινδύνου.

Διευκρίνιση του κινδύνου.

► Οδηγίες χειρισμού για την αποφυγή του κινδύνου.

2 Ασφάλεια και προδιαγραφές

Να τηρείτε οπωσδήποτε τις γενικές υποδείξεις ασφαλείας.

2.1 Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Η μονάδα επικοινωνίας Link εφαρμόζεται αποκλειστικά σε συνδυασμό με προϊόντα της Wolf.

Για την χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς πρέπει να ληφθούν υπόψη και όλα τα σχετικά έντυπα.

2.2 Χρήση που δεν είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς

Μία διαφορετική χρήση από την χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν είναι επιτρεπτή. Για οποιαδήποτε άλλη χρήση καθώς και σε αλλαγές στο προϊόν, ακόμα και στα πλαίσια της συναρμολόγησης και εγκατάστασης, παύει κάθε απαίτηση για εγγύηση από τον κατασκευαστή. Το ρίσκο αναλαμβάνει μόνο ο χειριστής.

Αυτή η συσκευή δεν απευθύνεται για χρήση από άτομα (περιλαμβάνει και τα παιδιά) με περιορισμένες φυσικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή ελλείπει εμπειρίας και/ή ελλείπει γνώσης, εκτός αν εποπτεύονται ή αν έχουν λάβει γνώση για το πώς πρέπει να χειριστούν την συσκευή με ασφάλεια και καταλάβουν τους κινδύνους που μπορεί να προκύψουν.

2.3 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

Η μονάδα επικοινωνίας Link πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία από ειδικευμένο τεχνικό.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση επιτρέπεται να γίνει μόνο από ειδικούς τεχνίτες ηλεκτρολόγους.

- ▶ Πριν την έναρξη των ηλεκτρολογικών εργασιών θέστε εκτός τάσης τον λέβητα και όλα τα συνδεδεμένα εξαρτήματα.
- ▶ Προσέξτε ότι, ακόμα και όταν έχει κλείσει ο διακόπτης ρεύματος του λέβητα, εξακολουθεί να υπάρχει τάση στο ηλεκτρικό σύστημα.
- ▶ Τυχόν κατεστραμμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο με αυθεντικά ανταλλακτικά Wolf.
- ▶ Μην αφαιρείτε, μην παρακάμπτετε και μην καταργείτε τους μηχανισμούς ασφαλείας και επίβλεψης.
- ▶ Η εγκατάσταση θα πρέπει να λειτουργεί, μόνο όταν βρίσκεται σε τεχνικώς άριστη κατάσταση.
- ▶ Διορθώστε αμέσως τις βλάβες και τις ζημιές που επηρεάζουν την ασφάλεια της εγκατάστασης.
- ▶ Εάν έχει ρυθμιστεί θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης μεγαλύτερη των 60 °C, εγκαταστήστε έναν θερμοστατικό αναμίκτη νερού.
- ▶ Δρομολογήστε τα καλώδια ρεύματος με τάση 230 V και τα καλώδια σύνδεσης eBUS σε αρκετή απόσταση μεταξύ τους.

	WOLF Link home	WOLF Link pro
Αερισμός κατοικιών Comfort CWL Excellent	○	●
Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες KG Top, CKL Pool*		●
Μονάδες αερισμού CKL, CFL, CRL*		●
Μονάδες συμπαραγωγής		●

- σε συνδυασμό με μία συσκευή θέρμανσης συμβατή με το WOLF Link home, πλήρες φάσμα λειτουργιών μόνο για συσκευές με τρέχουσα έκδοση λογισμικού.
* Απαιτείται θύρα επικοινωνίας Modbus στη συσκευή, οι ειδικοί προγραμματισμοί δεν μπορούν να οπτικοποιηθούν.

3.3 Περιεχόμενο παράδοσης WOLF Link home

Ελέγξτε το περιεχόμενο παράδοσης σύμφωνα με την ακόλουθη κατάσταση:

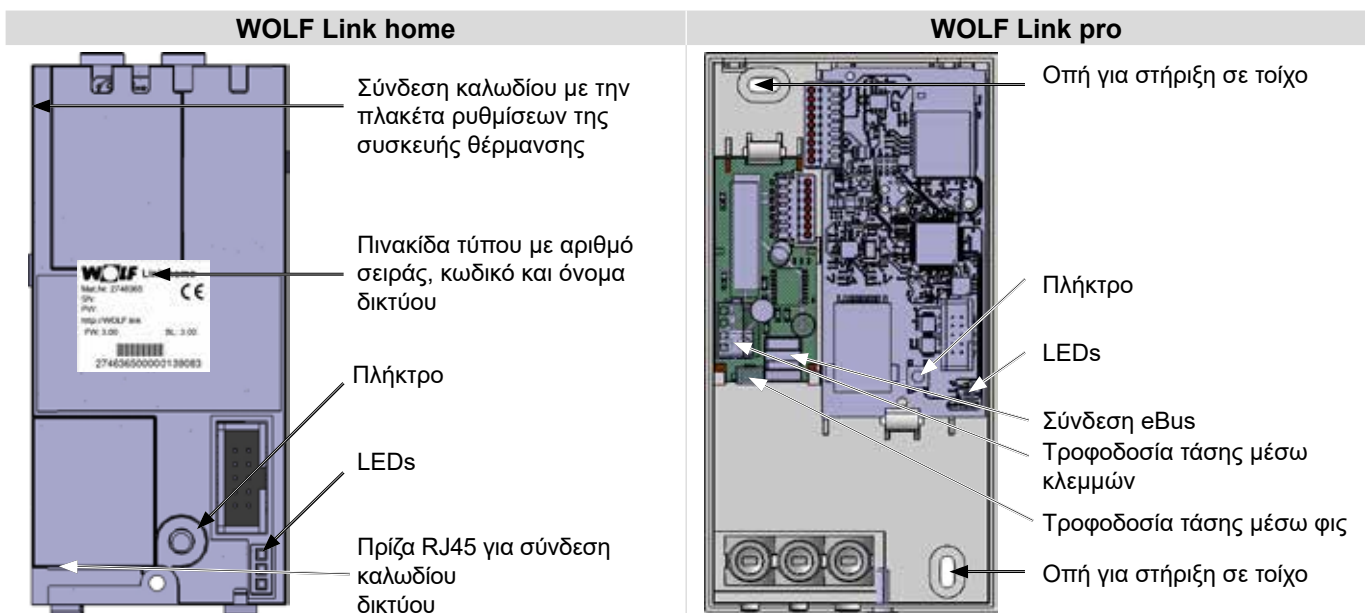
- Μονάδα επικοινωνίας WOLF Link home
- Οδηγίες συναρμολόγησης και χειρισμού
- Καλώδιο σύνδεσης
- Καλώδιο δικτύου
- 3 τεμ. αυτοκόλλητων στηρίξεων καλωδίων
- Πρόσθετο αυτοκόλλητο για τοποθέτηση στο κάλυμμα

3.4 Περιεχόμενο παράδοσης WOLF Link pro

Ελέγξτε το περιεχόμενο παράδοσης σύμφωνα με την ακόλουθη κατάσταση:

- Μονάδα επικοινωνίας WOLF Link pro
- Οδηγίες συναρμολόγησης και χειρισμού
- Καλώδιο δικτύου
- Φις USB και καλώδιο για την τροφοδοσία τάσης
- Καλώδιο σύνδεσης eBus
- 3 τεμ. στυπιοθλίπτες καλωδίων
- Πρόσθετο αυτοκόλλητο για τοποθέτηση

3.5 Εποπτεία μονάδας επικοινωνίας WOLF Link home / WOLF Link pro



3.6 Λειτουργία πλήκτρου

Με πατημένο το πλήκτρο αρχίζουν τα LED να ανάβουν στη σειρά. Ανάλογα με την επιθυμητή λειτουργία αφήνετε το πλήκτρο στην αντίστοιχη ένδειξη LED.

Λειτουργία	Διάρκεια πατήματος πλήκτρου	Ένδειξη LED
Εκκίνηση access point	σύνομο <1	Καμία
Εκκίνηση WPS	≥ 3s και < 5s	Ανάβει το πράσινο και κίτρινο LED

Όλες οι άλλες λειτουργίες του πλήκτρου περιγράφονται στο έντυπο συχνών ερωτήσεων FAQ (frequently asked questions)

3.7 Σημασία των LEDs

Θύρα επικοινωνίας	LED	Έλεγχος	Σημασία
Portal	Πράσινο	Off	Χωρίς σύνδεση με το Wolf portal
		On	Επιτυχής σύνδεση με το Wolf portal
		Αναβοσβήσιμο	Προσπάθεια σύνδεσης
eBus / Modbus	Κίτρινο	Off	Δεν υπάρχει σύνδεση eBus και Modbus
		On	Η σύνδεση eBus ή Modbus υπάρχει και ολοκληρώθηκε το διάβασμα του συστήματος
		Αναβοσβήσιμο	Διάβασμα συστήματος είναι ενεργό
WLAN	Κόκκινο	Off	Το WLAN δεν είναι ενεργό
		On	Επιτυχής σύνδεση με το WLAN
		Αναβοσβήσιμο	Προσπάθεια σύνδεσης
		Μακρύ on, βραχύ off	Το access point είναι ενεργό
		Γρήγορο αναβοσβήσιμο	Το WPS είναι ενεργό

3.8 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιγραφή	
Τροφοδοσία τάσης	WOLF Link home: 24VDC μέσω πλακέτας ρυθμίσεων WOLF Link pro: 5VDC μέσω πρίζας micro USB και παραδιδόμενο φως ή 24VDC μέσω "Τροφοδοσία τάσης κλεμμών"
WLAN Standard	IEEE 802.11b/g/n, 2,4GHz, κανάλι 1 έως 13
LAN	RJ45, 10/100Mbit
Διαστάσεις WOLF Link home (ΠxΥxΒ) σε mm	47x100x18
Διαστάσεις WOLF Link pro (ΠxΥxΒ) σε mm	83x160x31
Θερμοκρασία λειτουργίας	0...60°C / 20-90% σ.υ. χωρίς συμπυκνώματα
Προϋποθέσεις αποθήκευσης	-30...70°C / 0...95% σ.υ. χωρίς συμπυκνώματα
Τύπος προστασίας WOLF Link pro	IP30

4 Συναρμολόγηση / Ηλεκτρική σύνδεση



Κίνδυνος!

Κίνδυνος θανάτου σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης!

Η λανθασμένη ηλεκτρολογική εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο θανάτου.

- ▶ Φροντίστε ώστε η ηλεκτρολογική εγκατάσταση να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο τεχνικό.
- ▶ Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τους καθιερωμένους κανόνες και οδηγίες.



Κίνδυνος!

Κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία!

Στις επαφές σύνδεσης υπάρχει ηλεκτρική τάση, ακόμα και όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος.

- ▶ Διακόψτε την παροχή ρεύματος προς τις συσκευές.
- ▶ Εξασφαλίστε ότι η παροχή ρεύματος δεν θα αποκατασταθεί κατά λάθος.

4.1 Απαιτήσεις για το σημείο συναρμολόγησης

Τοποθετήστε την μονάδα επικοινωνίας Link home μόνο στα ειδικά προβλεπόμενα σημεία συναρμολόγησης.

Η μονάδα επικοινωνίας WOLF Link pro επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε κτήρια και εκτός υγρών χώρων.

4.2 Συναρμολόγηση WOLF Link home

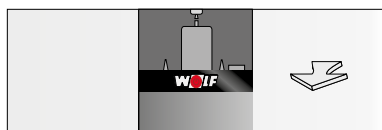
CGB-2/CGW-2/CGS-2 και BWL-1S

MGK-2

TOB

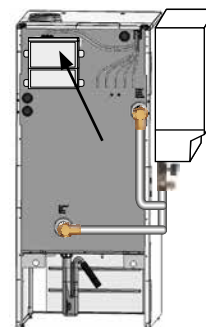
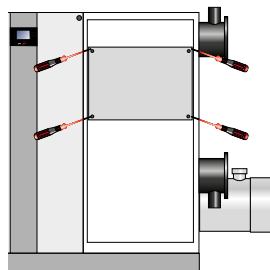
- ▶ Κλείστε την συσκευή θέρμανσης και τα συνδεδεμένα στοιχεία.
- ▶ Διακόψτε την τροφοδοσία της τάσης (ασφάλεια ή διακόπτη έκτακτης ανάγκης).


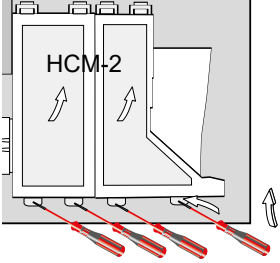
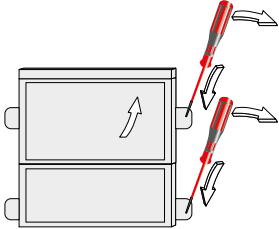
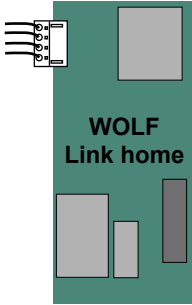
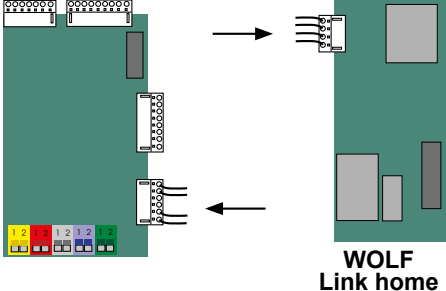
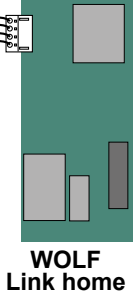
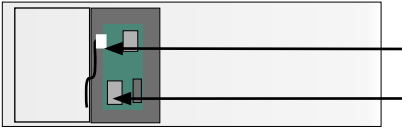
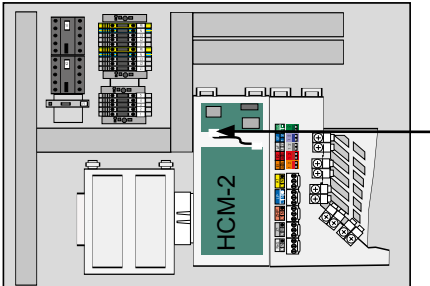
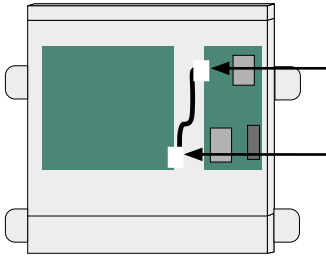
- ▶ Ανοίξτε το κάτω μέρος του εμπρόσθιου καλύμματος



Κατάλληλο μόνο για λειτουργία LAN!
Υποδείξεις συναρμολόγησης για WLAN:
www.wolf-smartset.com/faq

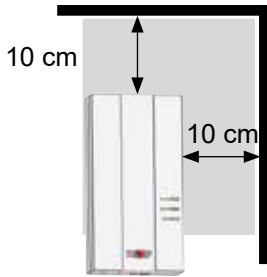
- ▶ Για να ανοίξετε το κουτί ηλεκτρικών συνδέσεων ξεβιδώστε το καπάκι και βγάλτε το



CGB-2/CGW-2/CGS-2 και BWL-1S	MGK-2	TOB
<p>▶ Περιστρέψτε το καπάκι της θέσης συναρμολόγησης του Link home στην πίσω πλευρά του πίνακα ρυθμίσεων</p> 	<p>▶ Ανοίξτε το καπάκι του πίνακα ρυθμίσεων</p> 	<p>▶ Ανοίξτε το καπάκι του κουτιού ηλεκτρικών συνδέσεων</p> 
<p>▶ Κουμπώστε το καλώδιο σύνδεσης που βρίσκεται στην θέση συναρμολόγησης στο WOLF Link home</p> 	<p>▶ Κουμπώστε το παραδιδόμενο καλώδιο σύνδεσης στην πλακέτα ρυθμίσεων και στο WOLF Link home</p> 	<p>▶ Κουμπώστε το παραδιδόμενο καλώδιο σύνδεσης στην πλακέτα ρυθμίσεων και στο WOLF Link home</p> 
<p>▶ Κλιπσάρετε το WOLF Link home στην προβλεπόμενη θέση τοποθέτησης</p> 	<p>▶ Κλιπσάρετε το WOLF Link home στην προβλεπόμενη θέση τοποθέτησης</p> 	<p>▶ Κλιπσάρετε το WOLF Link home στην προβλεπόμενη θέση τοποθέτησης</p> 

- ▶ Σε περίπτωση σύνδεσης δικτύου με καλώδιο σύνδεσης (LAN) συνδέστε το στην πρίζα RJ45 του WOLF Link home.
- ▶ Ενεργοποιήστε την συσκευή και τα συνδεδεμένα στοιχεία.
- ▶ Μετά μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία το WOLF Link home (βλέπε έναρξη λειτουργίας στην τελευταία σελίδα).
- ▶ Στη συνέχεια τοποθετήστε πάλι τα καπάκια με αντίστροφη σειρά.
- ▶ Τοποθετήστε το πρόσθετο αυτοκόλλητο στο κάλυμμα της συσκευής θέρμανσης ούτως ώστε όταν θα χρειαστείτε τα στοιχεία να τα έχετε διαθέσιμα χωρίς να ανοίξετε την συσκευή.

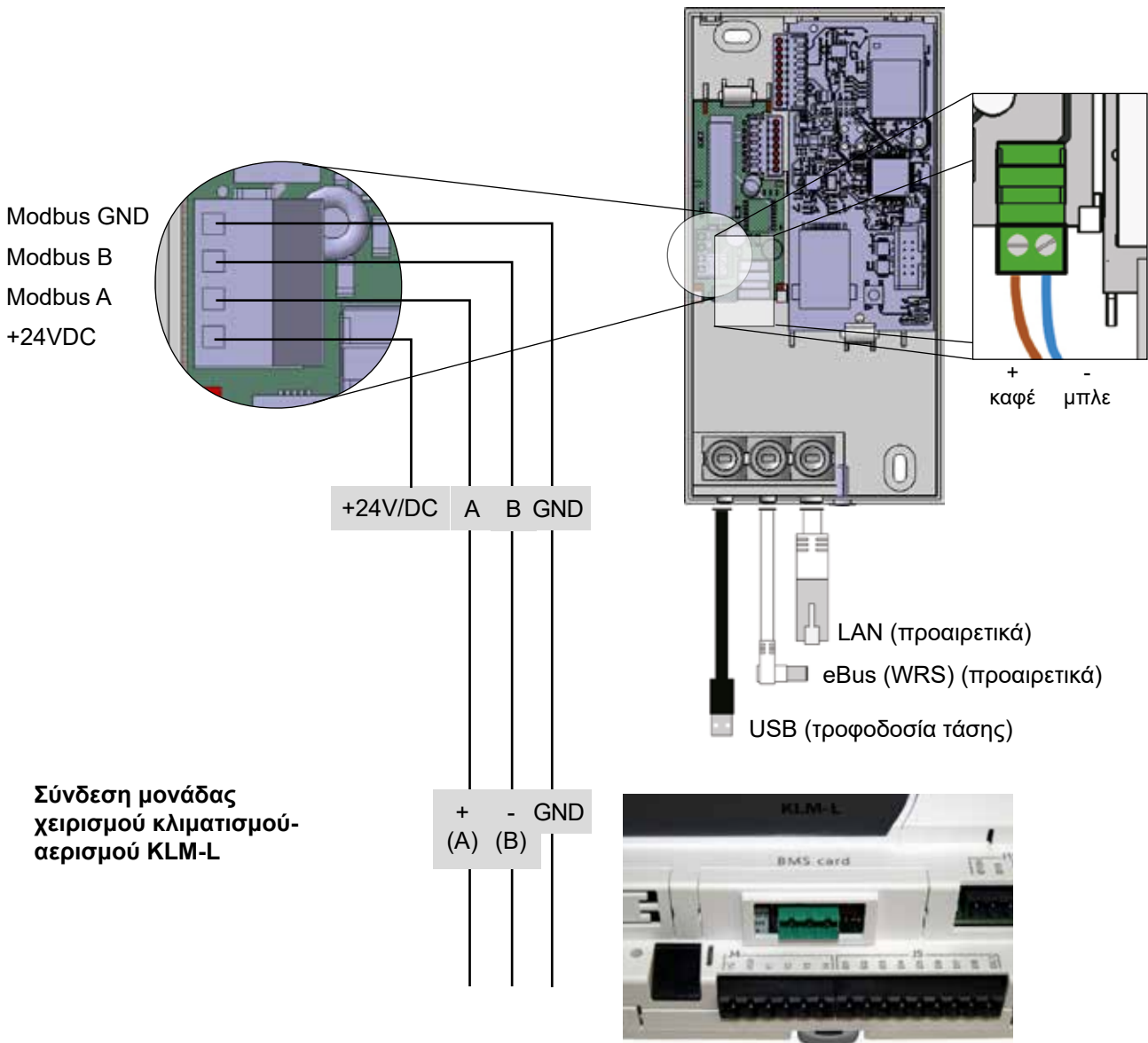
4.3 Συναρμολόγηση WOLF Link pro



Για την χρήση σε σταθερή θέση στερεώστε τη μονάδα επικοινωνίας WOLF Link pro στον τοίχο με βίδες μέσα από τις καθορισμένες οπές.

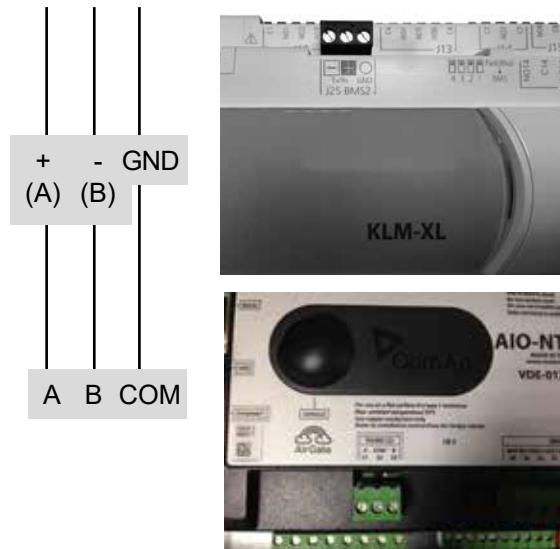
Για τη σύνδεση του WOLF Link pro στο τοπικό δίκτυο μέσω WLAN τοποθετήστε το WOLF Link pro σε μία θέση με καλή λήψη WLAN και κρατήστε τον χώρο που απεικονίζεται ελεύθερο από μεταλλικά αντικείμενα (π.χ. καλώδια και αγωγούς).

- ▶ Απενεργοποιήστε την συσκευή και τα συνδεδεμένα στοιχεία.
- ▶ Διακόψτε την τροφοδοσία της τάσης (ασφάλεια ή διακόπτη έκτακτης ανάγκης).
- ▶ Ανοίξτε το WOLF Link pro ξεβιδώνοντας την βίδα και βγάζοντας το καπάκι από τα πλαϊνά της βίδας.
- ▶ Σπάστε με προσοχή τις απαιτούμενες διελύσεις καλωδίων με το κατάλληλο εργαλείο (π.χ. μυτοσίμπιδο).



Σύνδεση μονάδας χειρισμού κλιματισμού-αερισμού KLM-XL

Σύνδεση WOLF Power Systems



- ▶ Για την συναρμολόγηση και την διαμόρφωση των συσκευών Modbus μπορείτε να βρείτε οδηγίες στα έντυπα των αντίστοιχων συσκευών Modbus.
- ▶ Συνδέστε το καλώδιο eBus στην πρίζα του service της συσκευής θέρμανσης ή συνδέστε το WOLF Link pro με ένα δίκλωνο καλώδιο (διατομή > 0,5mm²) στην κλέμμα του eBus της συσκευής θέρμανσης ή των μονάδων ρυθμίσεων. Προσέξτε εδώ την πολικότητα.
- ▶ Μετά μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία το WOLF Link pro (βλέπε έναρξη λειτουργίας στην τελευταία σελίδα).
- ▶ Στη συνέχεια τοποθετήστε πάλι το καπάκι και βιδώστε την βίδα

Για να συνδέσετε το Modbus παρακαλώ να χρησιμοποιήσετε θωρακισμένο καλώδιο τουλάχιστον CAT5.

4.4 Απόσυρση και απόρριψη

4.4.1 Απόσυρση

- ▶ Κατά την απόσυρση της μονάδας επικοινωνίας ακολουθήστε αντίστροφα τη διαδικασία της συναρμολόγησης.
- ▶ Απορρίψτε με κατάλληλο τρόπο τη μονάδα επικοινωνίας.

4.4.2 Απόρριψη και ανακύκλωση

Συσκευή

Μετά την διάρκεια χρήσης η μονάδα επικοινωνίας δεν πρέπει να απορρίπτεται στα κοινά οικιακά απορρίμματα.



- ▶ Φροντίστε να απορρίψετε τη μονάδα επικοινωνίας Link καθώς και κάθε ενδεχομένως χρησιμοποιούμενο πρόσθετο εξοπλισμό με τον κατάλληλο τρόπο.

Συσκευασία

- ▶ Φροντίστε να απορρίψετε τη συσκευασία της μονάδας επικοινωνίας Link καθώς και κάθε ενδεχομένως χρησιμοποιούμενο πρόσθετο εξοπλισμό με τον κατάλληλο τρόπο.

5 Έναρξη λειτουργίας**5.1 Σύνδεση με το τοπικό δίκτυο****5.1.1 LAN**

- 1) Εγκατάσταση του WOLF Link home ή του WOLF Link pro βλέπε σελίδα 8
- 2) Συνδέστε το καλώδιο δικτύου με το router
- 3) Ανοίξτε τον διακόπτη λειτουργίας της συσκευής ή τροφοδοτήστε με τάση το WOLF Link pro
- 4) Μετά από ~ 1 λεπτό ανάβει το κίτρινο LED μόνιμα και μπορεί να δημιουργηθεί μία σύνδεση μέσω του τοπικού δικτύου

5.1.2 WLAN

- 1) Εγκατάσταση του WOLF Link home ή του WOLF Link pro βλέπε σελίδα 8
- 2) Αποσυνδέστε πιθανό συνδεδεμένο καλώδιο δικτύου
- 3) Ανοίξτε τον διακόπτη λειτουργίας της συσκευής ή τροφοδοτήστε με τάση το WOLF Link pro
- 4) Εκκινήστε στο WLAN-Router την λειτουργία WPS πατώντας το πλήκτρο (Wi-Fi protected setup, Push Button Configuration)
- 5) Μετά πατήστε (μέσα σε 30 sec) το πλήκτρο στο WOLF Link home ή στο WOLF Link pro για 3 – 5 sec - αφήστε μόλις ανάψει το πράσινο και το κίτρινο LED
Το κόκκινο LED στην μονάδα επικοινωνίας αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα - αν ανάψει μόνιμα τότε η σύνδεση ήταν επιτυχής
- 6) Μετά από ~ 1 λεπτό ανάβει το κίτρινο LED μόνιμα και μπορεί να δημιουργηθεί μία σύνδεση μέσω του τοπικού δικτύου

5.1.3 Εναλλακτικές δυνατότητες για την σύνδεση με το τοπικό δίκτυο μπορείτε να βρείτε στο www.wolf-smartset.com/faq**5.2 Σύνδεση με το internet**

Για να συνδέσετε την εγκατάστασή σας με το internet ακολουθήστε τις οδηγίες του βοηθού έναρξης λειτουργίας της εφαρμογής WOLF Smartset App. Τον βοηθό έναρξης λειτουργίας τον βρίσκετε στο Μενού της Smartset App.

Για το download της App μπορείτε να ακολουθήσετε τα παρακάτω links:

QR-Code για iOS App**QR-Code για Anroid**

Ο τρόπος για να το απελευθερώσετε χωρίς να χρησιμοποιήσετε την Smartset App περιγράφεται στο www.wolf-smartset.com/faq.