

# **CentronicPLUS**

## **SC811 PLUS**

**el**

**Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας**

**Αμφίδρομος αισθητήρας ηλίου-ανέμου με τηλεχειρισμό**

Σημαντικές πληροφορίες για:

- τον τεχνικό εγκατάστασης / • τον ηλεκτρολόγο / • το χρήστη

Παρακαλείστε να μεταβιβάσετε το παρόν στο σωστό αποδέκτη!

Οι οδηγίες αυτές θα πρέπει να φυλάσσονται από το χρήστη.

4036 630 118 0a 14/2/2024

Becker-Antriebe GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 2-4  
35764 Sinn/Γερμανία  
[info@becker-antriebe.com](mailto:info@becker-antriebe.com)  
[www.becker-antriebe.com](http://www.becker-antriebe.com)



## Περιεχόμενα

Γενικά .....	3
Πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα .....	3
Εγγύηση .....	4
Υποδειξεις ασφάλειας .....	4
Ενδεδειγμένη χρήση .....	5
Επεξήγηση ενδειξεων και πλήκτρων .....	6
Επεξήγηση λειτουργίας.....	7
Προγραμματισμός αισθητήρα .....	7
Μετάβαση σε κατάσταση προγραμματισμού .....	7
Προγραμματισμός αισθητήρα CentronicPLUS .....	7
Αντιστοίχιση αισθητήρα με τον χειροπομπό .....	10
Επαναφορά αισθητήρα στην εργοστασιακή ρύθμιση .....	12
Εγκατάσταση .....	12
Σύνδεση .....	13
Καθαρισμός .....	13
Απόρριψη .....	13
Τεχνικά στοιχεία .....	14
Τι να κάνετε, όταν.....	14
Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	14

## Γενικά

Με τον αισθητήρα μπορείτε να ελέγχετε μία ή περισσότερες μονάδες ηλιοπροστασίας CentronicPlus. Οι τιμές ορίου για την ηλιοπροστασία και τον έλεγχο του ανέμου μπορούν να ρυθμιστούν με τα συστήματα ελέγχου ηλιοπροστασίας CentronicPlus / Centronic.

Ο χειρισμός της συσκευής είναι απλός.

### Ερμηνεία των εικονοσυμβόλων

	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b>	Η λέξη ΠΡΟΣΟΧΗ επισημαίνει έναν κίνδυνο που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς, εάν δεν αποφευχθεί.
	<b>ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	Η λέξη ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ επισημαίνει μέτρα αποφυγής υλικών ζημιών.
		Επισημαίνει συμβουλές χρήστης και άλλες χρήσιμες πληροφορίες.

### Πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα

Στην παρούσα συσκευή χρησιμοποιείται ελεύθερο λογισμικό / λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

Τα κείμενα άδειας επισυνάπτονται στην τεκμηρίωση άδειας του προϊόντος και επισημαίνονται με το ακόλουθο σύμβολο:



Τα κείμενα άδειας του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου αδειοδοτημένου λογισμικού διατίθενται για λήψη στη διεύθυνση [www.becker-antriebe.com/licenses](http://www.becker-antriebe.com/licenses).

#### Γραπτή προσφορά για τη λήψη των κειμένων άδειας χρήσης:

Κατόπιν αιτήματος, η Becker-Antriebe θα παρέχει τα κείμενα αδειών χρήσης για το εκάστοτε χρησιμοποιούμενο αδειοδοτημένο λογισμικό σε τιμή κόστους, σε ένα USB stick ή παρόμοιο φορέα δεδομένων. Για τον σκοπό αυτό επικοινωνήστε με τη διεύθυνση: [licenses@becker-antriebe.com](mailto:licenses@becker-antriebe.com)



## Εγγύηση

Κατασκευαστικές μετατροπές και μη ενδεδειγμένες εγκαταστάσεις που αντίκεινται στις παρούσες οδηγίες και στις λοιπές υποδείξεις μας, ενδέχεται να επιφέρουν σοβαρούς τραυματισμούς και βλάβες στην υγεία των χρηστών π.χ. σύνθλιψη άκρων. Επομένως, η εκτέλεση κατασκευαστικών μετατροπών επιτρέπεται μόνο κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την πλευρά μας. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρούνται οι υποδείξεις μας και ιδιαίτερα εκείνες που περιλαμβάνονται στις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας.

Απαγορεύεται η περαιτέρω επεξεργασία των προϊόντων, η οποία αντίκειται στην ενδεδειγμένη χρήση τους.

Ο κατασκευαστής του τελικού προϊόντος και ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλουν να προσέχουν έτοιμοι ώστε, κατά τη χρήση των προϊόντων μας και ιδιαίτερα σε ότι αφορά την κατασκευή του τελικού προϊόντος, την εγκατάστασή του και την ενημέρωση του πελάτη, να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται όλες οι απαιτούμενες νομικές διατάξεις και οι κανονισμοί των αρμόδιων φορέων - ειδικότερα οι σχετικοί, ισχύοντες κανονισμοί περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ).

## Υποδείξεις ασφάλειας

### Γενικές υποδείξεις

- Παρακαλείστε να φυλάξετε αυτές τις οδηγίες!
- Χρησιμοποιείτε μόνο μη τροποποιημένα γνήσια εξαρτήματα από τον κατασκευαστή του χειριστηρίου.
- Μην αφήνετε τα παιδιά να πλησιάζουν τα χειριστήρια.
- Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς της χώρας σας.
- Διατηρείτε τον αισθητήρα μόνιμα καθαρό και χωρίς φύλλα, χιόνι ή άλλα αντικείμενα και ελέγχετε τακτικά την άφογη λειτουργία του.
- Οι ξαφνικές ριπές ανέμου μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην εγκατάσταση παρά το σύστημα του έλεγχου ανέμων, επειδή λόγω της αδράνειας ολόκληρου του συστήματος δεν είναι δυνατή μία ξαφνική άνοδος. Σε περίπτωση επερχόμενης κακοκαιρίας βεβαιωθείτε ότι η κουρτίνα έχει ανασυρθεί και είναι σταθερή.



### Προσοχή

- Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία.
- Οι συνδέσεις στο δίκτυο 230 V πρέπει να γίνονται από εξουσιοδοτημένο και εξειδικευμένο προσωπικό.
- Πριν από την εγκατάσταση, αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης από την ηλεκτρική τροφοδοσία.
- Μην επιτρέπετε να πλησιάζουν πρόσωπα στην περιοχή κίνησης των μονάδων.
- Εάν η μονάδα ελέγχεται μέσω ενός ή περισσότερων πομπών, η περιοχή κίνησης της μονάδας πρέπει να είναι ορατή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

- Για τη σύνδεση καλωδίων ελέγχου (πολύ χαμηλές τάσεις προστασίας) μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο τύποι καλωδίων με επαρκή διηλεκτρική αντοχή.
- Λάβετε υπόψη τις προδιαγραφές της μονάδας ηλιοπροστασίας.

## Ενδεδειγμένη χρήση

Ο αισθητήρας που αναφέρεται στις παρούσες οδηγίες επιτρέπεται να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τον έλεγχο τηλεχειριζόμενων μοτέρ και τηλεχειριστηρίων, συμβατών με τη γκάμα προϊόντων CentronicPlus.

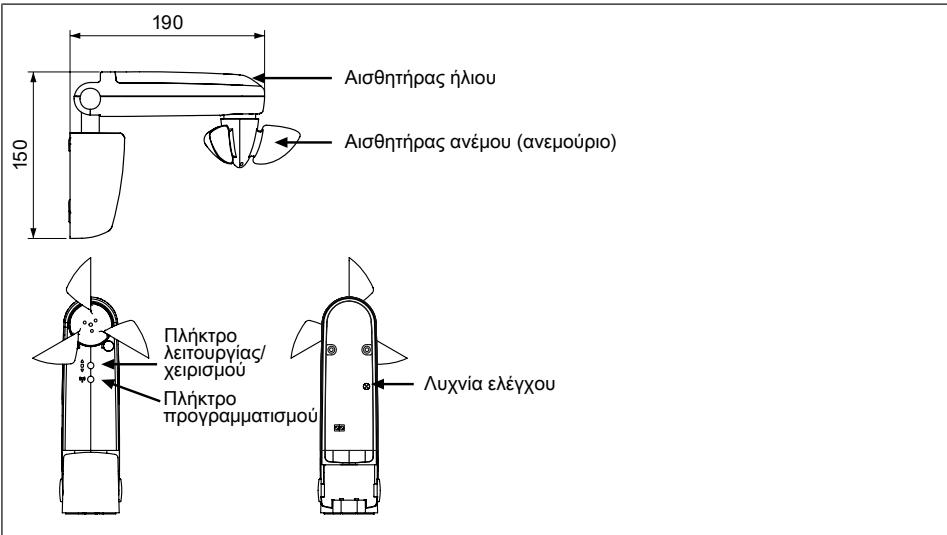
- Παρακαλείστε να λάβετε υπόψη σας πως δεν επιτρέπεται η χρήση μονάδων ραδιοεπικοινωνίας σε περιοχές με αυξημένο κίνδυνο παρεμβολών (π.χ. νοσοκομεία, αεροδρόμια).
- Το τηλεχειριστήριο προορίζεται για χρήση μόνο μαζί με συσκευές και μονάδες, για τις οποίες μία λειτουργική βλάβη του πομπού ή του δέκτη δεν αποτελεί κίνδυνο για πρόσωπα, ζώα ή αντικείμενα ή για τις οποίες αυτός ο κίνδυνος έχει καλυφθεί με άλλες διατάξεις ασφαλείας.
- Ο χρήστης δεν προστατεύεται από παρεμβολές άλλων μονάδων τηλεπικοινωνίας και τερματικών εγκαταστάσεων (π.χ. ακόμη και από μονάδες ραδιοεπικοινωνίας, οι οποίες λειτουργούν με τον ενδεδειγμένο τρόπο στο ίδιο εύρος συχνοτήτων).
- Συνδέετε το δέκτη τηλεχειρισμού μόνο με συσκευές και μονάδες που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.



- Το χειριστήριο δεν θα πρέπει να εγκαθίσταται και να λειτουργεί σε περιοχή μεταλλικών επιφανειών ή μαγνητικών πεδίων.
- Μονάδες ραδιοεπικοινωνίας που εκπέμπουν στην ίδια συχνότητα μπορούν να οδηγήσουν σε παρεμβολές κατά τη λήψη.
- Λάβετε υπόψη σας πως η εμβέλεια του σήματος τηλεχειρισμού υπόκειται σε νομικούς και κατασκευαστικούς περιορισμούς.



## Επεξήγηση ενδείξεων και πλήκτρων



Λυχνία ελέγχου κατά την έναρξη	Ανάβει με πράσινο χρώμα για 1 - 6 δευτερόλεπτα	Ο αισθητήρας εκκινήθηκε και βρίσκεται ακόμα σε κατάσταση εκκίνησης.
Λυχνία ελέγχου σε λειτουργία	Ανάβει στιγμιαία με κίτρινο χρώμα	Ο αισθητήρας αποστέλλει τα δεδομένα αισθητήρα στον δέκτη του.
	Ανάβει στιγμιαία με πράσινο χρώμα	Ο αισθητήρας αποστέλλει την τρέχουσα εντολή κίνησης στον δέκτη του.
	Άλλαγή χρώματος	Ο αισθητήρας εκτελεί μια διαδικασία αναζήτησης για τη διεργασία προγραμματισμού.
	Ανάβει διαρκώς με κόκκινο χρώμα	Στη λειτουργία προγραμματισμού δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.
	Ανάβει διαρκώς με πράσινο χρώμα	Στη λειτουργία προγραμματισμού συνδέθηκε ένας δέκτης με τον αισθητήρα.
	Ανάβει διαρκώς με μπλε χρώμα	Στη λειτουργία προγραμματισμού βρέθηκε ένας δέκτης στο ίδιο δίκτυο αλλά δεν έχει συνδεθεί ακόμα με τον αισθητήρα.
	Ανάβει διαρκώς με κίτρινο χρώμα	Στη λειτουργία προγραμματισμού βρέθηκε ένας δέκτης σε ένα ξένο δίκτυο.
	Ανάβει στιγμιαία 3 φορές με πράσινο χρώμα	Ο αισθητήρας ταυτοποιήθηκε από έναν άλλο συνδρομητή δικτύου.

## Επεξήγηση λειτουργίας

Ο αισθητήρας μεταβιβάζει συνεχώς τις τρέχουσες υπολογισμένες τιμές αισθητήρα. Η αντίδραση στην υπέρβαση ή την πτώση των τιμών ορίων που έχουν ρυθμιστεί στον δέκτη, εξαρτάται από τον χρησιμοποιούμενο δέκτη καθώς και από την εκάστοτε ρύθμιση σε αυτόν.

### Λυχνία ελέγχου

Η λυχνία ελέγχου χρησιμεύει για οπτικές ανταποκρίσεις, όπως για παράδειγμα εκπομπές τηλεχειρισμού. Μετά τη δημιουργία της τροφοδοσίας τάσης, κατά τη διάρκεια της έναρξης της συσκευής, αυτή ανάβει στιγμιαία με πράσινο χρώμα.

### Πλήκτρο λειτουργίας/χειρισμού

Αυτό το πλήκτρο είναι για ρυθμίσεις. Στην κανονική λειτουργία, οι εντολές κίνησης εκτελούνται διαδοχικά με τη σειρά ΑΝΟΔΟΣ-ΣΤΟΠ-ΚΑΘΟΔΟΣ-ΣΤΟΠ κτλ.

## Προγραμματισμός αισθητήρα

### Μετάβαση σε κατάσταση προγραμματισμού



Αυτό το βήμα απαιτείται μόνο, όταν μία από τις συσκευές που πρόκειται να προγραμματιστούν δεν αποτελεί ακόμα μέρος της εγκατάστασης. Για παράδειγμα, σε περίπτωση καινούριων προϊόντων, συσκευών από μια άλλη εγκατάσταση ή προϊόντων που έχουν επαναφερθεί στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.

Μπορείτε να βρείτε την αντίστοιχη περιγραφή στις οδηγίες του δέκτη.

### Προγραμματισμός αισθητήρα CentronicPLUS

### Παρέχονται διάφορες δυνατότητες για τον προγραμματισμό του αισθητήρα:

- Με ένα πλήκτρο προγραμματισμού στον αισθητήρα
- Με έναν πομπό SWCxxxPLUS



## Με ένα πλήκτρο προγραμματισμού στον αισθητήρα

**i** Σε περίπτωση νέων προϊόντων, συσκευών από μια άλλη εγκατάσταση ή προϊόντων που έχουν επαναφερθεί στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις πρέπει πρώτα να έχουν μεταβεί σε κατάσταση προγραμματισμού (βλ. Μετάβαση σε κατάσταση προγραμματισμού).

(♀) ● 3s	M 1x 	Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού για 3 δευτερόλεπτα ενώσω το μότέρ βρίσκεται σε κατάσταση προγραμματισμού. Ο αισθητήρας εκτελεί μια διαδικασία αναζήτησης και η λυχνία ελέγχου δείχνει μια συνεχή αλλαγή χρώματος. Στη συνέχεια ο αισθητήρας μεταβαίνει στην επιλογή δέκτη και επιλέξτε τον δέκτη με την καλύτερη ποιότητα σύνδεσης.
		▷ Ο δέκτης επιβεβαιώνει.
Εάν δεν επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης, μπορείτε με το πλήκτρο προγραμματισμού να πραγματοποιείτε εναλλαγή μεταξύ των προσβάσιμων δεκτών μέχρι να επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης.		
		▷ Ο αισθητήρας δείχνει την τρέχουσα κατάσταση αντιστοίχισης του δέκτη μέσω της λυχνίας ελέγχου.
<b>Κατάσταση αντιστοίχισης</b>		
	<b>Ανάβει με κίτρινο χρώμα:</b>	Ο δέκτης δεν είναι ακόμα μέρος της εγκατάστασης ή βρίσκεται στην <b>κατάσταση παράδοσης</b> .
	<b>Ανάβει με μπλε χρώμα:</b>	Ο δέκτης δεν έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο κανάλι.
	<b>Ανάβει με πράσινο χρώμα:</b>	Ο δέκτης έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο κανάλι.
△ ●	M 1x ή M 2x 	Πατώντας το πλήκτρο λειτουργίας/χειρισμού αλλάζετε την κατάσταση αντιστοίχισης του επιλεγμένου δέκτη. Εάν ο δέκτης δεν αποτελεί ακόμα μέρος της εγκατάστασης, θα προστεθεί και θα αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο κανάλι.
		▷ Ο δέκτης επιβεβαιώνει την αντιστοίχιση με το κανάλι με μία μονή σηματοδότηση και την κατάργηση της αντιστοίχισης με μια διπλή.
		▷ Ο αισθητήρας επιβεβαιώνει τη νέα κατάσταση αντιστοίχισης με το να ανάφει αναλόγως.
		▷ Ο δέκτης αποτελεί πλέον τμήμα της εγκατάστασης.
(♀) ● 3s		Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού για 3 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στην κανονική λειτουργία.
		▷ Η λυχνία ελέγχου σβήνει.

## Με έναν πομπό SWCxxxPLUS



**Σε περίπτωση νέων προϊόντων, συσκευών από μια άλλη εγκατάστασή ή προϊόντων που έχουν επαναφερθεί στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις πρέπει πρώτα να έχουν μεταβεί σε κατάσταση προγραμματισμού (βλ. Μετάβαση σε κατάσταση προγραμματισμού).**

	Πλησιάστε με τον πομπό όσο το δυνατόν πιο κοντά στον αισθητήρα που πρόκειται να προγραμματιστεί.	
<b>3s</b>		<p>Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού του πομπού για 3 δευτερόλεπτα. Ο πομπός εκτελεί μια διαδικασία αναζήτησης και ο δακτύλιος LED δείχνει μια συνεχή αλλαγή χρώματος. Στη συνέχεια ο πομπός μεταβαίνει στην επιλογή αισθητήρα / δέκτη και επιλέξτε τον δέκτη με την καλύτερη ποιότητα σύνδεσης.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Ο αισθητήρας / δέκτης επιβεβαιώνει.</li></ul> <p>Εάν δεν επιβεβαιώσει ο επιθυμητός αισθητήρας, μπορείτε με το πλήκτρο <b>▲</b> / <b>▼</b> να πραγματοποιείτε εναλλαγή μεταξύ των προσβάσιμων αισθητήρων / δεκτών μέχρι να επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης <b>αναβοσήνοντας τη λυχνία ελέγχου 3 φορές με πράσινο χρώμα</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Ο πομπός δείχνει την τρέχουσα κατάσταση αντιστοίχισης μέσω του δακτυλίου LED.</li></ul>

### Κατάσταση αντιστοίχισης

Ανάβει με κίτρινο χρώμα:	Ο αισθητήρας / δέκτης δεν είναι ακόμα μέρος της εγκατάστασης ή βρίσκεται στην <b>κατάσταση παράδοσης</b> . <b>¡ Με ένα σύντομο πάτημα του πλήκτρου ΣΤΟΠ προστίθεται η συσκευή της εγκατάστασης και ενημερώνεται η κατάσταση αντιστοίχισης.</b>
Ανάβει με μπλε χρώμα:	Ο δέκτης δεν έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο <b>κανάλι</b> .
Ανάβει με πράσινο χρώμα:	Ο δέκτης έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο <b>κανάλι</b> .
Ανάβει με λευκό χρώμα:	Ο αισθητήρας Centronic PLUS επιλέχθηκε.
Ανάβει με κόκκινο χρώμα:	Δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.
	<p>Πατώντας το πλήκτρο ΣΤΟΠ στον πομπό αλλάζετε την κατάσταση αντιστοίχισης του επιλεγμένου δέκτη. Εάν ο δέκτης δεν έχει αντιστοιχιστεί ακόμα με τον επιλεγμένο αισθητήρα, αυτός θα προστεθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▷ Ο αισθητήρας επιβεβαιώνει τη νέα κατάσταση αντιστοίχισης με το να ανάψει αναλόγως.</li><li>▷ Ο αισθητήρας αποτελεί πλέον τμήμα της εγκατάστασης.</li></ul>



 <b>3s</b>		<p>Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού στον πομπό για 3 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στην κανονική λειτουργία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Η λυχνία ελέγχου σβήνει.</li> </ul>
---	--	--

## Αντιστοίχιση αισθητήρα με τον χειροπομπό

		Πλησιάστε με τον πομπό όσο το δυνατό πιο κοντά στον επιθυμητό αισθητήρα.
 <b>3s</b>	  	<p>Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού του πομπού για 3 δευτερόλεπτα. Ο πομπός εκτελεί μια διαδικασία αναζήτησης και ο δακτυλίος LED δείχνει μια συνεχή αλλαγή χρώματος. Στη συνέχεια ο πομπός μεταβαίνει στην επιλογή αισθητήρα / δέκτη και επιλέξτε τον δέκτη με την καλύτερη ποιότητα σύνδεσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Ο αισθητήρας / δέκτης επιβεβαιώνει.</li> </ul> <p>Εάν δεν επιβεβαιώσει ο επιθυμητός αισθητήρας, μπορείτε με το πλήκτρο <b>▲</b> / <b>▼</b> να πραγματοποιείτε εναλλαγή μεταξύ των προσβάσιμων αισθητήρων / δεκτών μέχρι να επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης <b>αναβοσβήνοντας τη λυχνία ελέγχου 3 φορές με πράσινο χρώμα</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Ο πομπός δείχνει την τρέχουσα κατάσταση αντιστοίχισης μέσω του δακτυλίου LED.</li> </ul>

### Κατάσταση αντιστοίχισης

<b>Ανάβει με κίτρινο χρώμα:</b>	Ο αισθητήρας / δέκτης δεν είναι ακόμα μέρος της εγκατάστασης ή βρίσκεται στην <b>κατάσταση παράδοσης</b> .  <b>Ι</b> Με ένα σύντομο πάτημα του πλήκτρου <b>ΣΤΟΠ</b> προστίθεται η συσκευή της εγκατάστασης και ενημερώνεται η κατάσταση αντιστοίχισης.
<b>Ανάβει με μπλε χρώμα:</b>	Ο δέκτης δεν έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο <b>κανάλι</b> .
<b>Ανάβει με πράσινο χρώμα:</b>	Ο δέκτης έχει αντιστοιχιστεί με το επιλεγμένο <b>κανάλι</b> .
<b>Ανάβει με λευκό χρώμα:</b>	Ο αισθητήρας Centronic PLUS επιλέχθηκε.
<b>Ανάβει με μωβ χρώμα</b>	Ο πομπός Centronic PLUS επιλέχθηκε.
<b>Ανάβει με κόκκινο χρώμα:</b>	Δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.

	 	<p>Πατήστε σύντομα το πλήκτρο προγραμματισμού στον πομπό για να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Ο δέκτης με την καλύτερη ποιότητα σύνδεσης με τον πομπό επιβεβαιώνει.</li> <li>▷ Ο δακτύλιος LED ανάβει στην κάτω περιοχή με λευκό χρώμα και δείχνει στην πάνω περιοχή την τρέχουσα κατάσταση αντιστοίχισης με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</li> </ul> <p><b>i. Δεν είναι έτοι δυνατή η επιλογή ενός αισθητήρα / δέκτη που δεν έχει προστεθεί ακόμα στην εγκατάσταση (ο δακτύλιος LED ανάβει με κίτρινο χρώμα). Ο αισθητήρας / δέκτης πρέπει να έχει προστεθεί εκ των προτέρων στην εγκατάσταση.</b></p> <p><b>Κατάσταση αντιστοίχισης στην πάνω περιοχή του δακτυλίου LED</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>Ανάβει με μπλε χρώμα:</b></td><td>Ο δέκτης <b>δεν έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b></td></tr> <tr> <td><b>Ανάβει με πράσινο χρώμα:</b></td><td>Ο δέκτης <b>έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b></td></tr> <tr> <td><b>Ανάβει με κόκκινο χρώμα:</b></td><td>Δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.</td></tr> </tbody> </table> <p>Εάν δεν επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης, μπορείτε με το πλήκτρο ▲ / ▼ να πραγματοποιείτε εναλλαγή μεταξύ των προσβάσιμων δεκτών μέχρι να επιβεβαιώσει ο επιθυμητός δέκτης.</p>	<b>Ανάβει με μπλε χρώμα:</b>	Ο δέκτης <b>δεν έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b>	<b>Ανάβει με πράσινο χρώμα:</b>	Ο δέκτης <b>έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b>	<b>Ανάβει με κόκκινο χρώμα:</b>	Δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.
<b>Ανάβει με μπλε χρώμα:</b>	Ο δέκτης <b>δεν έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b>							
<b>Ανάβει με πράσινο χρώμα:</b>	Ο δέκτης <b>έχει αντιστοιχιστεί με τον επιλεγμένο αισθητήρα.</b>							
<b>Ανάβει με κόκκινο χρώμα:</b>	Δεν βρέθηκε κανένας δέκτης.							
	  	<p>Πατώντας το πλήκτρο ΣΤΟΠ στον πομπό αλλάζετε την κατάσταση αντιστοίχισης του επιλεγμένου δέκτη. Εάν ο δέκτης δεν έχει αντιστοιχιστεί ακόμα με τον επιλεγμένο αισθητήρα, αυτός θα προστεθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Ο δέκτης επιβεβαιώνει την αντιστοίχιση με τον αισθητήρα με μία μονή σηματοδότηση και την κατάργηση της αντιστοίχισης με μια διπλή.</li> <li>▷ Ο πομπός επιβεβαιώνει τη νέα κατάσταση αντιστοίχισης με τον αισθητήρα με μια διπλή σηματοδότηση.</li> </ul>						
		<p>Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού στον πομπό για 3 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στην κανονική λειτουργία.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Ο δακτύλιος LED θα σβήσει.</li> </ul>						

## Επαναφορά αισθητήρα στην εργοστασιακή ρύθμιση

(ΙΨ) ● + △ ● 10s

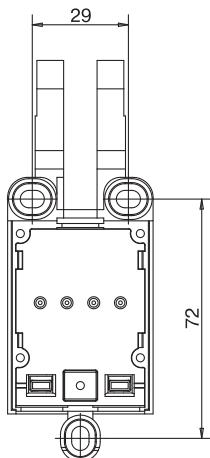
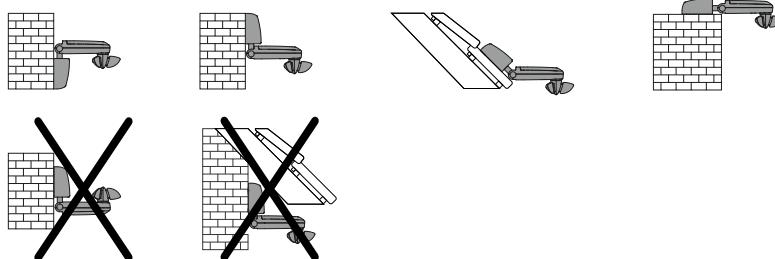


Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού και επιπλέον το πλήκτρο λειτουργίας/χειρισμού για 10 δευτερόλεπτα.

- Η λυχνία ελέγχου αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Μόλις διαγραφούν τα δεδομένα, η λυχνία ελέγχου αναβοσβήνει 2 φορές με πράσινο χρώμα και η συσκευή επανεκκινείται.
- Μόλις σβήσει η λυχνία ελέγχου, ο δέκτης τηλεχειρισμού έχει επαναφερθεί ξανά στην εργοστασιακή ρύθμιση.

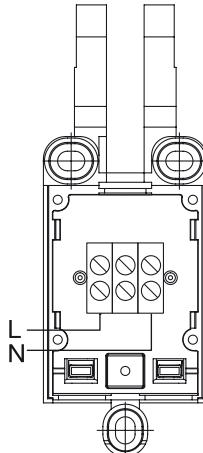
## Εγκατάσταση

**i** Για τη διασφάλιση μιας σωστής λειτουργίας του αισθητήρα, δεν επιτρέπεται η κάλυψη των επιφανειών του αισθητήρα.



- Ελέγξτε την άψογη λειτουργία πομπού και δέκτη πριν από την εγκάταση στην επιθυμητή θέση.
- Στερεώστε τον αισθητήρα στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις τρεις παρεχόμενες βίδες.

## Σύνδεση



### Προσοχή

**Ασφαλίστε το καλώδιο σύνδεσης για να μην γλιστρήσει έξω από τη θέση του όταν μειώνεται η τάνυση.**

## Καθαρισμός

Καθαρίζετε τη συσκευή μόνο με ένα κατάλληλο πιανί. Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά μέσα που μπορούν να προσβάλουν την επιφάνεια.

## Απόρριψη



Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου στο προϊόν υποδεικνύει ότι η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Στο τέλος της διάρκειας ζωής του, αυτό το προϊόν πρέπει να παραδοθεί χωριστά σε ένα σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Το υλικό συσκευασίας θα πρέπει να απορριφθεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο.



**BECKER**

13 - el

## Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική τάση	230-240 V AC / 50-60 Hz
Τύπος προστασίας	IP 44
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος	-25 έως +55 °C
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς εκπομπής σήματος	≤ 25 mW
Συχνότητα τηλεχειρισμού	868,3 MHz

Η μέγιστη εμβέλεια ανέρχεται γύρω από και μέσα σε κτήρια έως και 25 m, ενώ σε ύπαιθρο έως και 350 m.

## Τι να κάνετε, όταν...

Πρόβλημα	Επίλυση
Το σωληνωτό μοτέρ δεν ξεκινά.	Μειώστε την απόσταση προς τον δέκτη. Προγραμματίστε τον αισθητήρα στο δέκτη.
Δεν εκτελούνται οι αυτόματες εντολές κίνησης.	Ελέγξτε εάν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία.
Η μονάδα δεν εκτείνεται στην αυτόματη λειτουργία.	Προσαρμόστε την τιμή ορίου ηλίου. Περιμένετε να εξασθενήσει ο άνεμος.
Η μονάδα δεν εκτείνεται στην αυτόματη ή στη χειροκίνητη λειτουργία.	Η τρέχουσα ισχύς του ανέμου υπερβαίνει την τιμή ορίου ανέμου. Περιμένετε να εξασθενήσει ο άνεμος.

## Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Η Becker-Antriebe GmbH βεβαιώνει δια του παρόντος ότι αυτό το ασύρματο σύστημα συμμορφώνεται με τις οδηγίες 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών.





**BECKER**  
for you. forever.