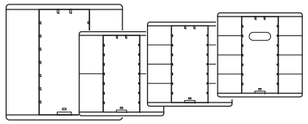
Schneider Electric

Przyciski Plus

System M

Instrukcja obsługi



System M

Przycisk 1-krotny plus
Nr art. MTN6171.., MTN6275..

System M

Przycisk 2-krotny plus
Nr art. MTN6172.., MTN6276..

System M

Przycisk 4-krotny plus
Nr art. MTN6174.., MTN6278..

System M

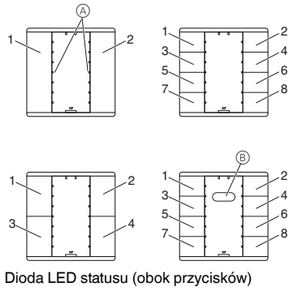
Przycisk 4-krotny plus z odbiornikiem podczerwieni
Nr art. MTN6175.., MTN6279..

Informacje o przycisku

W przypadku przycisków do KNX do dyspozycji jest następująca liczba płytek dotykowych: dwie (przyciski 1-krotne), cztery (przyciski 2-krotne) lub osiem (przyciski 4-krotne).
Przyciski mogą mieć różne funkcje, można więc nimi zamykać, ściemniać, sterować żaluzjami lub scenami świetlnymi.

W przypadku przycisku z odbiornikiem na podczerwień każdy przycisk klawiatury można obsługiwać za pomocą zdalnego sterowania.

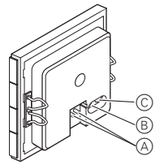
Przyłącza, wskaźniki i elementy obsługi



Ⓐ Dioda LED statusu (obok przycisków)

Ⓑ Czujnik podczerwieni

1-8 Płytki przycisków (w zależności od przycisków, kolejność odpowiada adresowaniu w oprogramowaniu aplikacji)



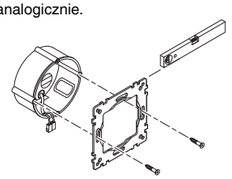
Ⓐ Przyłącze magistrali

Ⓑ Dioda programowania

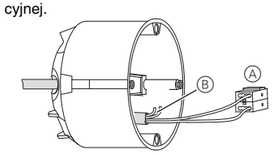
Ⓒ Przycisk programujący

Zamontować przyciski

Do montażu przycisku potrzebna jest rama.
Następujący opis dotyczy montażu przycisku 2-krotnego. Montaż przycisku 1-krotnego i 4-krotnego odbywa się analogicznie.



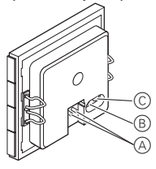
① Zamontować wieszak kablowy na puszce instalacyjnej.



② Podłączyć czerwoną żyłę magistrali do czerwonego zacisku (+) magistrali, a czarną żyłę magistrali do ciemnoszarego zacisku Ⓐ (-).

Przewód ekranowany i przewód z wkładką wyokrąglającą oraz biała i żółta żyła magistrali Ⓑ nie będą potrzebne.

③ Należy odizolować te przewody oraz obydwie żyły i wprowadzić je do puszki instalacyjnej.



④ Założyć zacisk magistrali na przyłącze przycisku Ⓐ.

⑤ Umieścić przycisk w ramce.

⑥ Umieścić przycisk wraz z ramką na wieszaku kablowym. Należy zwrócić uwage na to, by przycisk się zazębił.

Uruchamianie przycisków

?NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia prądem elektrycznym.
Wszystkie czynności związane z urządzeniem powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków. Przestrzegać krajowych przepisów oraz obowiązujących dyrektyw dotyczących KNX.

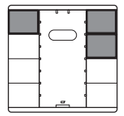
① Pobrać z ETS przez KNX na przycisk adres fizyczny.

② Wprowadzić w ETS wybrane ustawienia konfiguracyjnego przycisku i przenieść konfigurację przez KNX do przycisku.

Zanotować przypisaną funkcję w tabeli „Wykorzystanie przycisków“, ostatnia część.

Obsługa przycisków za pilota

W przypadku przycisku z odbiornikiem na podczerwień każdy przycisk klawiatury można obsługiwać za pomocą zdalnego sterowania.
Programowanie przycisków:



① Nacisnąć dwa przyciski znajdujące się na klawiaturze u samej góry po prawej i po lewej, aż zaświecą się wszystkie diody LED statusu.

② Nacisnąć programowany przycisk klawiatury. Dioda LED statusu tego przycisku zaczyna świecić stałym światłem.

③ Nacisnąć programowany przycisk pilota na podczerwień kilka razy na ok. 1 sekundę, aż wszystkie diody LED statusu przycisków zaczną świecić stałym światłem.

④ Nacisnąć dowolny przycisk klawiatury.
Diody LED statusu zaczynają znowu migać. Teraz można programować następne przyciski. Po ok. 30 sekundach bezczynności przycisk zakończy automatycznie programowanie.

Funkcja zaprogramowanego przycisku klawiatury może teraz być uruchamiana także za pomocą zaprogramowanego przycisku pilota na podczerwień.
Kąt odbioru odbiornika na podczerwień w przycisku wynosi ok. 60°. Zakres odbioru zależy od mocy nadawania używanego pilota na podczerwień. Informacje na ten temat można znaleźć w danych technicznych pilota na podczerwień.
Przy obsłudze przycisku za pomocą pilota na podczerwień dioda odbiornika podczerwieni w przycisku na krótko się zaświeca.

Dane techniczne

Uruchomienie:	Ze względu na ograniczenie liczby telegramów telegram można utworzyć najwcześniej 17 s po uruchomieniu.
Temperatura otoczenia	
Eksploatacja:	-5°C do +45°C
Magazynowanie:	-25 °C do +55 °C
Transport:	-25 °C do +70 °C
Maks. wilgotność:	93% względnej wilgotności, bez obroszenia
Klasa ochrony:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.

www.schneider-electric.com

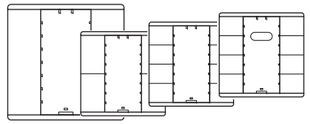
Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.

Schneider Electric

Πιεστικό κουμπί Plus

System M

Οδηγίες χρήσης



System M

Κουμπί πατήματος, 1 συστοιχία συν
Κωδικός MTN6171.., MTN6275..

System M

Κουμπί πατήματος, 2 συστοιχίες συν
Κωδικός MTN6172.., MTN6276..

System M

Κουμπί πατήματος, 4 συστοιχίες συν
Κωδικός MTN6174.., MTN6278..

System M

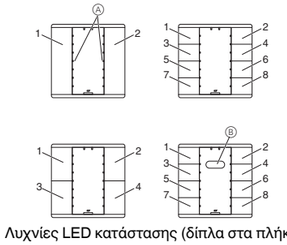
Κουμπί πατήματος, 4 συστοιχίες συν με δέκτη IR
Κωδικός MTN6175.., MTN6279..

Εξοικείωση με το πιεστικό κουμπί

Το κουμπί KNX παρέχει δύο, τέσσερις ή οκτώ επιφάνειες χειρισμού: δύο για τα κουμπιά 1 συστοιχίας, τέσσερις για τα κουμπιά 2 συστοιχίων και οκτώ για τα κουμπιά 4 συστοιχιών.
Μπορείτε να ρυθμίσετε τα πιεστικά κουμπιά ώστε να εκτελούν διάφορες λειτουργίες, π.χ. να ανάβουν, να σβήνουν ή να χαμηλώνουν την ένταση του φωτισμού, να ελέγχουν τις περσίδες ή να ανακτούν αποθηκευμένες σκηνές.

Τα πιεστικά κουμπιά με δέκτη υπερύθρων σάς επιτρέπουν επίσης να χειρίζεστε όλα τα πλήκτρα του κουμπιού με ένα τηλεχειριστήριο υπερύθρων.

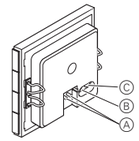
Συνδέσεις, ενδείξεις και στοιχεία χειρισμού



Ⓐ Λυχνίες LED κατάστασης (δίπλα στα πλήκτρα)

Ⓑ Αισθητήρας IR

1-8 Επιφάνειες λειτουργίες (ανάλογα με τον τύπο του κουμπιού - η ακολουθία αντιστοιχεί στη διευθυνσιοδότηση στο λογισμικό εφαρμογής)



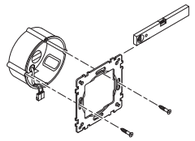
Ⓐ Σύνδεση διαύλου

Ⓑ Λυχνία LED προγραμματισμού

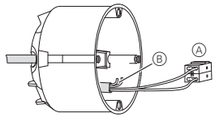
Ⓒ Κουμπί προγραμματισμού

Πώς θα εγκαταστήσετε το κουμπί

Χρειάζεστε ένα πλαίσιο για να στερεώσετε το κουμπί. Παρακάτω περιγράφεται η τοποθέτηση ενός πιεστικού κουμπιού δύο συστοιχιών.- Η τοποθέτηση της μονάδας κουμπιού μίας συστοιχίας και της μονάδας κουμπιού τεσσάρων συστοιχιών διεξάγεται με τον ίδιο τρόπο.



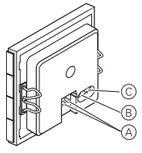
① Δακτύλιος συγκράτησης εξαρτήματος στο κουτί τοποθέτησης.



② Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο διαύλου στον κόκκινο ακροδέκτη (+) και το μαύρο στον σκούρο γκρι ακροδέκτη Ⓐ (-).

Το σύρμα θωράκισης και σταθερότητας, καθώς και οι άσπροι και κίτρινοι πυρήνες της γραμμής διαύλου Ⓑ, δε χρειάζονται.

③ Μονώστε τα σύρματα θωράκισης και σταθερότητας και τους δύο πυρήνες και βάλτε τα στο κουτί τοποθέτησης.



④ Περάστε τον ακροδέκτη διαύλου στην υποδοχή σύνδεσης του κουμπιού Ⓐ.

⑤ Τοποθετήστε το κουμπί στο πλαίσιο.

⑥ Προσαρτήστε το κουμπί με πλαίσιο στο δακτύλιο συγκράτησης. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί "κουμπώνει" στη θέση του.

Πώς θα χειριστείτε το κουμπί

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από ηλεκτρικό ρεύμα
Κάθε εργασία στη συσκευή πρέπει να εκτελείται μόνο από εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους. Τηρήστε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή, καθώς και τις ισχύουσες οδηγίες KNX.

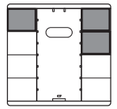
① Φορτώστε τη φυσική διεύθυνση στη μονάδα κουμπιού από το ETS μέσω του KNX.

② Ρυθμίστε την επιθυμητή παραμετροποίηση για τη μονάδα κουμπιού στο ETS, και μεταφέρετε την παραμετροποίηση στη μονάδα κουμπιού μέσω του KNX.

Σημειώστε την αντιστοιχία στον πίνακα "Αντιστοιχία πιεστικών κουμπιών", τελευταίο κεφάλαιο.

Πώς θα χειριστείτε το πιεστικό κουμπί μέσω τηλεχειρισμού

Τα πιεστικά κουμπιά με δέκτη υπερύθρων σάς επιτρέπουν επίσης να χειρίζεστε όλα τα πλήκτρα του κουμπιού με ένα τηλεχειριστήριο υπερύθρων.
Προγραμματισμός του κουμπιού:



① Πιέστε και κρατήστε πατημένα τα δύο άνω πλήκτρα στα δεξιά και το άνω πλήκτρο στα αριστερά του κουμπιού μέχρι να αναβοσβήνουν όλες οι λυχνίες κατάστασης LED.

② Πιέστε το πλήκτρο που πρέπει να προγραμματίσετε στο κουμπί. Η λυχνία κατάστασης LED αυτού του πλήκτρου θα ανάβει συνεχώς.

③ Πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου υπέρυθρων που πρέπει να προγραμματίσετε για περίπου 1 δευτ. μέχρι να ανάψουν όλες οι λυχνίες κατάστασης LED στο κουμπί.

④ Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο κουμπί.
Οι λυχνίες κατάστασης LED συνεχίζουν να αναβοσβήνουν. Τώρα μπορείτε να προγραμματίσετε κι άλλα πλήκτρα. Εάν δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο για περίπου 30 δευτ. μετά από αυτό τότε θα τερματιστεί αυτόματα η διαδικασία προγραμματισμού.

Η λειτουργία του πλήκτρου που προγραμματίστηκε μπορεί τώρα να ενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας το προγραμματισμένο πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο υπέρυθρων.
Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για περίπου 30 δευτερόλεπτα μετά από αυτό, τότε θα τερματιστεί αυτόματα η διαδικασία προγραμματισμού. Εάν διακοπεί η διαδικασία προγραμματισμού η λυχνία IR LED μόνο θα ανάψει για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Τότε θα διαγραφούν τυχόν αντιστοιχίες των πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου σε αυτό το πλήκτρο.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σχεδόν όλα τα τηλεχειριστήρια υπέρυθρων του εμπορίο. Ωστόσο, σε μεμονωμένες περιπτώσεις, το πλήκτρο τηλεχειριστηρίου υπερύθρων ίσως να μην δουλεύει με το πιεστικό κουμπί.

Τεχνικά στοιχεία

Εκκίνηση:	Εξαιτίας του ορίου ταχύτητας του τηλεγραφήματος, μπορούν να δημιουργηθούν τηλεγραφήματα μόνο αφού περάσουν τουλάχιστον 17 δευτερόλεπτα μετά την εκκίνηση.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	
Λειτουργία:	-5 °C έως +45 °C
Αποθήκευση:	-25 °C έως +55 °C
Μεταφορά:	-25 °C έως +70 °C
Μέγιστη υγρασία:	93% σχετική υγρασία, χωρίς υγροποίηση
Τύπος προστασίας:	IP 20

Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της χώρας σας.

www.schneider-electric.com

Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετηθεί, να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί σε συμμόρφωση προς τα πρότυπα που επικρατούν και/ή τους κανονισμούς εγκατάστασης. Καθώς τα πρότυπα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα σχέδια εξελίσσονται με το χρόνο, πάντα να επιβεβαιώνετε τις πληροφορίες αυτής της έκδοσης.

V6275-711-00 11/08