

Afbeelding 1	Montage toetsenbord
Afbeelding 2	Montage meetapparaat
Afbeelding 3	Aansluiting van CTR 1 (impulsbesturing)
Afbeelding 4	Aansluiting van CTR 3 (richtingsbesturing en stop/halt)
Afbeelding 5	(CTR 3) "2-deuren" -modus van relais K1 en K2

1. Codeschakelaars CTR 1 en CTR 3

bestaan uit een meetapparaat en een toetsenbord. Beide eenheden worden verbonden door middel van een gewone, 2-aderige leiding die naar believen ingekort (leveringstoestand 5 m lang) of tot op 20 m verlengd mag worden (daarvoor uitsluitend 2-aderige met een diameter van minimaal 0,75 mm² gebruiken!).

Deze verbinding voert alleen ongevaarlijke laagspanning en is veilig tegen sabotage; d.w.z. manipulaties aan deze kabel of aan het toetsenbord leiden niet tot ongewilde schakelacties van het meetapparaat. Terwijl het toetsenbord extern wordt gemonteerd, moet het meetapparaat altijd in een tegen toegang beveiligd bereik worden aangebracht, omdat hier de stuurleidingen voor bijvoorbeeld een deuraandrijving worden aangesloten en de invoer van toegangscode mogelijk wordt gemaakt. Een toegangscode is een twee- tot vijfcijferige code die u vrij kunt kiezen.

Opmerking

Let erop dat er geen verschil bestaat tussen de cijfertoetsen "8" en "0".

De invoer van de cijfers "1842" en "1042" leiden dus tot hetzelfde resultaat!.

In de leveringstoestand zijn de geheugenplaatsen voor de toegangscode leeg resp. gewist. Correct uitgevoerde invoer, wijzigingen en wisselingen worden tegen spanningsuitval beveiligd in het geheugen opgeslagen.

Maximale contactbelasting van het uitgangrelais (spanningsvrije wisselaar):

Klem .6	Opener contact	max. contactbelasting: 2,5 A / 30 V DC 500 W / 250 V AC
Klem .8	gemeenschappelijk contact	
Klem .5	Sluiter contact	

Vermogen- of stroomverbruik:

Spanning	Stand-By		maximaal	
	CTR 1	CTR 3	CTR 1	CTR 3
230/240 V AC	0,6 W	2 W	2 W	5 W
24 V AC/DC	10 mA	10 mA	100 mA	120 mA

Voor een zo groot mogelijke ongevoeligheid voor storingen moet tevens een aarding (PE) worden aangesloten.

2. Gebruiksaanwijzing CTR 1

2.1 Invoer of wijziging van toegangscodes (CTR 1)

Met de schakelaars S 1...4 kunnen 4 verschillende toegangscodes (voor 4 gebruikers) ingevoerd of gewijzigd worden, die allemaal dezelfde schakelactie van het uitgangrelais K1 activeren.

1. Gewenste schakelaar S 1...4 (slechts één!) in het meetapparaat in de stand "ON" brengen.
2. Gewenste toegangscode (minimaal 2-, maximaal 5-cijferig) met de toetsen 1...9 invoeren. Iedere druk op de toets wordt bevestigd door middel van een korte signaaltoon.
3. De betreffende schakelaar S 1...4 weer in de stand "OFF" brengen. De succesvolle invoer of wijziging wordt bevestigd door middel van een ca. 2 seconden durende signaaltoon.

2.2 Het wissen van toegangscode (CTR 1)

Elke toegangscode die met de schakelaars S 1...4 ingevoerd wordt, kan worden gewist zodat op deze geheugenplaats dan geen invoerbare code meer past.

1. Gewenste schakelaar S 1...4 (slechts één) in het meetapparaat in de stand "ON" zetten.
2. Toets "Schlüssel" (sleutel) indrukken - bevestiging door middel van een korte signaaltoon.
3. Betreffende schakelaar S 1...4 weer in de stand "OFF" zetten. Het succesvolle wissen wordt bevestigd door middel van een ca. 2 seconden durende signaaltoon.

2.3 Functie CTR 1

De codeschakelaar CTR1 heeft een relais-uitgang (K1) waarmee de functie "Impuls" wordt gerealiseerd.

1. Een van de ingevoerde toegangscode invoeren met de toetsen 1...9. Elke toetsdruk wordt bevestigd door middel van een korte signaaltoon.

Opmerking

Voor de invoer van een passende toegangscode kan een willekeurig aantal cijfer-toetsen worden ingedrukt om - als u bij de invoer door een persoon vergezeld wordt - te voorkomen dat deze de toegangscode kan onthouden. **Alleen de laatste 5 gebruikte cijfers vóór het indrukken van de toets "Schlüssel" (sleutel)** worden gebruikt voor de vergelijking met de ingevoerde toegangscode.

2. Vervolgens de toets "Schlüssel" (sleutel) indrukken en eventueel ingedrukt houden.
 - Als de **vóór** het indrukken van de toets "Schlüssel" (sleutel) ingevoerde cijfers overeenstemmen met een van de toegangscode, trekt het relais K1 tenminste 1 seconde lang aan en de functie (bijv. starten van de

deuraandrijving) wordt geactiveerd. Als de toets "Schlüssel" (sleutel) langer dan deze 1 seconde wordt ingedrukt, blijft ook het relais K1 zo lang aangetrokken - echter maximaal 5 seconden lang. Als het relais is weggevallen, kunt u de bovengenoemde functie binnen 20 seconden met elke toets opnieuw activeren.

- Als er echter **geen overeenstemming wordt** geconstateerd, wordt dit bevestigd door middel van 3 korte signaaltönen en het toetsenbord is gedurende 10 seconden geblokkeerd. Het einde van deze blokkade wordt koestisch gemeld door middel van een ca. 2 seconden durende signaaltoon.

3. Gebruiksaanwijzing CTR 3

3.1 Invoer of wijziging van toegangscode (CTR 3)

Met de schakelaars S 1 en S 2 kunnen hier 2 verschillende toegangscode's ingevoerd of gewijzigd worden.

Bij de "2-deuren-modus" is de met schakelaar S 1 ingevoerde code aan het relais K1 toegewezen en de met schakelaar 2 ingevoerde code aan relais K2.

Bij de "richtingkeuze" dienen de met de schakelaars S 1 en S 2 ingevoerde codes als voorbereiding voor het activeren van de "Open"-functie (relais K1) en de "Dicht"-functie (relais K2).

1. Gewenste schakelaar S 1 of S 2 (slechts één) in het meetapparaat in de stand "ON" zetten.
2. Gewenste toegangscode (minimaal 2-, maximaal 5-cijferig) invoeren met de toetsen 1...9. Iedere druk op een toets wordt bevestigd door middel van een korte signaaltoon.
3. Betreffende schakelaar S 1 of S 2 weer in de stand "OFF" zetten. De succesvolle invoer of wijziging wordt bevestigd door middel van een ca. 2 seconden durende signaaltoon.

3.2 Het wissen van toegangscode (CTR 3)

Elke toegangscode die met de schakelaars S 1 of S 2 ingevoerd wordt, kan worden gewist zodat op deze geheugenplaats dan geen invoerbare code meer past.

1. Gewenste schakelaar S 1 of S 2 (slechts één) in het meetapparaat in de stand "ON" zetten.
2. Toets "Schlüssel" (sleutel) indrukken - bevestiging door middel van een korte signaaltoon.
3. Betreffende schakelaar S 1 of S 2 weer in de stand "OFF" zetten. Het succesvolle wissen wordt bevestigd door middel van een ca. 2 seconden durende signaaltoon.

3.3 Functies CTR 3

Het codeerapparaat CTR 3 heeft 3 relais-uitgangen (K1, K2 en K3). Met K1 en K2 kunnen naar keuze een "2-deuren" - of een "richtingskeuze" -modus en met K3 naar keuze een "bel-/3-minuten-licht" - of een "Stop/halt"-modus worden gerealiseerd. De functies van K3 zijn onafhankelijk van een ingevoerde toegangscode en kunnen steeds worden geactiveerd via de toetsen "Stop" of "bel/licht".

3.3.1 "2-deuren" -modus van relais K1 en K2

Voor de "2-deuren"-modus moet de schakelaar **S 3 in de stand "OFF"** staan (leveringstoestand).

Hierbij is de met schakelaar S 1 ingevoerde code toegewezen aan relais K1 en de met schakelaar S 2 ingevoerde code aan relais K2.

1. Een van de ingevoerde toegangscode's invoeren met de toetsen 1...9. Elke druk op een toets wordt bevestigd door middel van een korte signaaltoon. (zie "opmerking" van punt 2.3!)
2. Vervolgens de toets "Schlüssel" (sleutel) indrukken en evt. ingedrukt houden.