

Handleiding CT1000



**Stand alone
keypad access control**

Deze CT1000 is geleverd door:

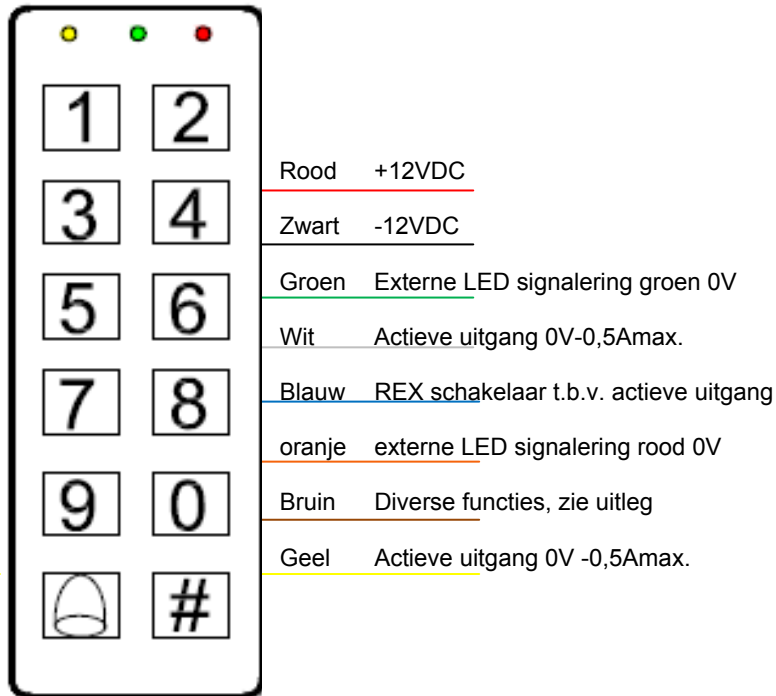
Inhoudsopgaven

CT 1000 introductie	blz. 2
In gebruik name CT 1000	blz. 3
Programmeren van gebruikers	blz. 4
Bijzondere opties	blz. 5
Bijzondere opties toelichting	blz. 6
Bijzondere opties toelichting (vervolg)	blz. 7
Bijzondere opties toelichting (vervolg)	blz. 8
Installatieschema / gegevens	blz. 9
Toebehoren CT 1000	blz 10

Toebehoren CT 1000

	<u>Type</u>	<u>Bestelnummer</u>
Montage plaat:	MP CT/PR	204022103
Ombouwraam zwart:	FRAME ZW	204022104
Ombouwraam zilver:	FRAME ZI	204022105
Externe controller:	CVT-6.2	204022305
Voeding 12VDC / 0,5A:	PS12/0,5	205021105
Voeding 12VDC / 2A:	PS12/2.0	205021103
Elektrische sluitplaat:	EO-A / EO-R	diversen

Installatie schema



Technische gegevens.	Buittoepassing:	IP 67, zeer geschikt
	Aansluitspanning:	12V DC, 130mA
	Belastbaarheid:	Actieve uitgangen 12VDC/0,5A
	Temp.omgeving:	-30 to +80 graden celcius

CT 1000 introductie

Wij danken u voor de aanschaf van het codetableau CT1000.

Het codetableau werkt op basis van fingertouch bediening.

U dient rekening te houden, dat u geen scherpe voorwerpen gebruikt. De aanraking dient te geschieden door de onderzijde van uw vingertoppen. Het codetableau reageert alleen op de aanraking van uw huid. Handschoenen of andere voorwerpen waarmee u de CT1000 wil bedienen, veroorzaken een slechte- of geen functionaliteit.

De CT1000 is een stand alone codetableau.

Het is mogelijk om direct een aansturing te laten geschieden van elektro-mechanische grendels, poortopeners, automatische deuren en/of het activeren van alarmsystemen.

U dient wel rekening te houden met een maximale belastbaarheid van 12VDC/0,5A op beide uitgangen.

De CT1000 biedt u de mogelijkheid om 28 verschillende codes te programmeren. Voor een elektronische ontgrendeling aan de binnenzijde, is het mogelijk een bedieningsschakelaar te koppelen (REX), die direct de output aanstuurt. De CT1000 is zeer geschikt voor buitenmontage en heeft een beschermingswaterdichtheid van IP67.

De CT1000 wordt standaard geleverd met een set bevestigingsmiddelen en 1 geplastificeerde bedieningslabel die u na de montage op de juiste plaatst aanbrengt.

Eventueel kunt u de CT1000 uitbreiden met:

- 12VDC adapter/voeding
- Montageplaat (indien ongelijkmatig of scherpe ondergrond bv.steen).
- Inbouwraam zilver/zwart
- Externe controllers

De CT1000 maakt onderscheid in bediening en programmering op:

- Master niveau (beheerder voor het aanmaken van de gebruikerscode)
- Service niveau (beheerder of installateur voor het wijzigen van diverse parameters.
- Gebruikers (autorisatie door de juiste code)

In gebruik name CT1000

Fabrieksinstelling bij ingebruikname:

Mastercode (MC): 4711
Servicecode (SC): 12347890

Reset naar fabrieksinstelling kan op 2 manieren worden uitgevoerd.

1) Gebruikersniveau-

- **SC#0250#**

2) Installatieniveau-

- Onderbreek de aansluitspanning
- Verbind geel en bruin (kortgesloten)
- Maak de aansluitspanning actief
- Wacht ca. 5 seconden
- Onderbreek de aansluitspanning
- Sluit geel weer normaal aan op uw installatie
- Maak de aansluitspanning weer actief

Om veiligheidsredenen is het gebruikelijk dat u de master en/of servicecode direct verandert naar een persoonlijke code.

Wanneer u parameters verandert op SC niveau, dan dient u eerst de aansluitspanning te onderbreken, enkele seconden te wachten en dan weer opnieuw te activeren.

De SC dient binnen 10 seconden te worden ingegeven, anders dient u opnieuw de procedure uit te voeren.

U kunt deze procedure wel uitschakelen middels de bijzondere opties.

Vb. wijziging mastercode en servicecode.

4711#00#1010## Mastercode 4711 is nu 1010
12347890#01#919191#919191## Servicecode 12347890 is nu 919191

Bijzondere opties toelichting

- *Tijdsduur actieve uitgangen wit (03) en geel (04)*

Waarde van tijd in seconden bestaat uit 2 karakters en is programmeerbaar van 01 t/m 60 (01=1 sec, 60=60 sec.).

Waarde van tijd in minuten bestaat uit 3 karakters en is programmeerbaar van 101 t/m 199 (101=1min., 199=99min.).

Standaardwaarde van geel(04) is 5 sec.

Vb formule: **SC#04#05##**

Bij een openingstijd van 6 minuten dient u de onderstaande formule toe te passen.

Vb formule: **SC#04#106##**

Toggle functie = na het intikken van de juiste usercode blijft de uitgang actief. Indien de usercode weer wordt gebruikt, is de uitgang weer normaal. Waarde van de toggle functie = 0.

Vb formule: **SC#04#0##**

Voor uitgang wit dient u bovenstaande formules te veranderen met de waarde **03**.

Bijzondere opties toelichting

- *Led indicaties wijzigen (02)*

De waarde aanduiding van de verschillende actieve Led kleuren dienen volgens onderstaande tabel te worden gebruikt.

Waarde	Led geel	Led groen	Led rood
<i>Normaal</i>	01	02	04
<i>Actief</i>	10	20	40

Waarde 00 = niet actief.

De normale waarde van de gewenste kleur in de normale modus, dient opgeteld te worden bij de gewenste Led kleur voor de actieve modus.

Voorbeeld standaard vanuit de fabriek, geel normaal en groen actief.
Eindwaarde is $01+10+20=31$, toe te passen in de formule.

Vb formule: **SC#02#31##**

Voorbeeldwaarde normaal groen, actief rood.
Eindwaarde is $02+40=42$, toe te passen in de formule.

Vb formule: **SC#02#42##**

Voorbeeldwaarde normaal niets, actief geel.
Eindwaarde is $00+10=10$, toe te passen in de formule.

Vb formule: **SC#02#10##**

Programmeren van gebruikers

Toets uw mastercode in gevolgd door #, groene led licht op.
Toets het positienummer in (1...max. 28) gevolgd door #
Toets de gebruikerscode in bv. 2222(max. 8 karakters)gevolgd door #,
Herhaal de procedure voor meerdere gebruikers (max.28)

Vb. **4711#2#1234#** (gebruiker op positie 2)

Indien u op de plaats van de gebruikerscode niets ingeeft, dan verwijderd u deze code op de huidige positie.

Vb. **4711#2##** (gebruiker op positie 2 gewist)

Voor het verwijderen van alle codes geeft u de volgende formule in:

4711#2500#

U dient rekening te houden, dat de posities 1 t/m 18, gecombineerd worden met de gele actieve uitgang .De posities 19 t/m 28 zijn gecombineerd met de witte actieve uitgang.

Dit is wel te wijzigen bij de bijzondere opties.

Bijzondere opties

De bijzondere opties worden meestal beheerd en aangepast door de service monteur of de beheerder, indien hij beschikt over de servicecode.

De volgende indeling van parameters is gemaakt, nadat u de servicecode heeft ingetoetst. (eerst de spanning onderbreken en weer actief maken).

00=Plaatsen van een nieuwe mastercode (MC).

01=Plaatsen van een nieuwe servicecode (SC).

02=Led indicatie veranderen

03=Pulstijd aansturing witte uitgang

04=Pulstijd aansturing gele uitgang

05=Diverse functies zoals:

- Bel aan/uit
- Toggle mode (8 karakters voor toegangscode)
- Service code gebruiken in standby modus
- N.O. / N.C. uitgang geel wijzigen (standaard N.O.)
- Openhoudvertraging uitgang maximaal 60 seconden
- Afschakelen van de uitgangen

06=groepsindeling veranderen gele en witte uitgang

Bijzondere opties middels de SC code				Voorbeeld
Positie	Standaard	Functie	Omschrijving	programming
00	4711	Mastercode(MC)		00#4711...# (max 8)
01	12347890	Servicecode(SC)		01#12347890#
02	31	Led indicatie	Normaal=geel Actief=groen	02#31##
03	5	Duur puls	Uitgang wit	03#5## (0=toggle)
04	5	Duur puls	Uitgang geel	04#5## (0=toggle)
05	0	Diverse functies	Zie schema blz 6	05#00##
06	18	groepscontrole	Positie wit/geel	06#18##

Bijzondere opties toelichting

- Diverse parameters wijzigen (05)

Functies	Aan	Uit
Zoemer	0	1
Toggle functie (8 karakters)	2	0
SC: spanning aan/uit functie	4	0
Uitgang geel N.O / N.C	8	0
Houdfunctie (1 minuut)	16	0
Vergrendeling L2H	32	0
Vergrendeling H2L	64	0

Om de bovenstaande functies naar wens actief te maken, dient u de waarde van iedere parameter bij elkaar op te tellen. Standaard wordt de CT1000 geleverd met de waardes op uit.

U wenst de zoemer aan te zetten en gebruik te maken van 8 karakters bij een usercode ingave. Totaalwaarde = 1+2=3

Vb formule: **SC#05#3##**

U wenst geen zoemer maar een verbreekcontact als uitgang. Dit i.v.m. een aansluiting volgens het ruststroom principe.

Vb formule: **SC#05#9##**

- Groepsindeling actieve uitgang wit/geel (06).

Tot 28 gebruikers kunt u programmeren op posities 1 t/m 28.

De posities 1 t/m 28 zitten standaard gekoppeld aan de gele actieve uitgang (04). De witte is standaard gekoppeld voor de zoemer (29).

Het is mogelijk om beide uitgangen te verdelen over de gebruikers.

De posities t/m de gekozen waarde worden dan toegekend aan geel en de posities boven de toegekende worden dan toegewezen aan wit.

Vb formule: **SC#06#18##**

Waarde 18 betekent dus van 0 t/m 18 is geel, van 19 t/m 28 is wit