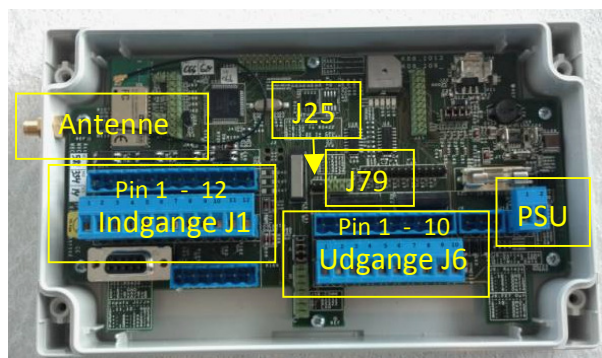


# GC1400 Quick Guide - Wiegand læser

## Printoversigt:



## Beskrivelse:

Printet har følgende tilslutninger:

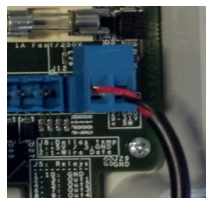
- 1 antenne indgang (RP-SMA)
- 4 indgange (galvanisk adskilte)
- 2 x 4 udgange
  - 4 relæ-udgange (0,5A) potentialefri tilslutning J5
  - 4 low side FET (1,0A) J6

Boksen er i sig selv vandtæt (IP65).

**Gennemføringer laves efter behov og krav.**

## PSU (Strømforsyning):


Systemet forsynes fra en 12-24V DC strømforsyning til konnektor PSU (J12):



Pin 1	Plus 12-24V DC
Pin 2	0V/GND

## Indgange - UD-Tryk:

Systemet kan tilsluttes et eksternt UD-Tryk på indgangskonnektor (J1), indgang 2 (0-30V):

Plus 12-24V DC til UD-Tryk	
Pin 5 Til anden side af UD-Tryk	
Pin 6 0V/GND	

## Antenne:



Systemet skal forbindes til en passende 2,4 GHz Wi-Fi-antenne via antennestikket på siden eller bunden.

Antenne kan placeres udendørs eller indendørs afhængig af installation.

Ved udendørs placering af antennen skal der bruges en vandtæt udendørs antenne og antenne-kablet føres igennem muren til boksen på indersiden. Evt. i et tekniskab.



Vægmontering



Stolpe  
montering

## Indgange - Ekstern kontrol:

Buzzer og 2 relæ-udgange kan styres eksternt fra via 3 indgange på indgangskonnektor (J1), indgang 1, 3 og 4 (0-30V):

Indgang 1 - Buzzer aktivering:

Pin 3	Ekstern signal, max. 5mA ind
Pin 4	0V/GND

Indgang 3 - Relæ 1 aktivering:

Pin 7	Ekstern signal, max. 5mA ind
Pin 8	0V/GND

Indgang 3 - Relæ 2 aktivering:

Pin 9	Ekstern signal, max. 5mA ind
Pin 10	0V/GND

Se venligst "AccessZone GC1400 User Manual" for flere detaljer vedrørende opsætning og brug.

<p><b>Udgange:</b> <u>Konnektor J6</u> Systemet har 2 udgange til Wiegand bussen D0 og D1 i konnektor (J6), udgang 5 &amp; 6 (low side FET) (Se label på print).</p> <p>Wiegand D0 og D1 kan forbindes til Wiegand bussen med spænding op til forsyningen, eksempelvis 12V eller 24V.</p> <p><u>Wiegand D0 - Udgang 5:</u> Pin 2 Til Wiegand bus D0</p> <p><u>Wiegand D1 - Udgang 6:</u> Pin 4 Til Wiegand bus D1</p>  <p>Pin 3 og 5 er internt forbundet til GND.</p> <p><b>Wiegand controller og læser skal have samme potentiale (GND)</b></p> <p><u>Konnektor J5</u> Mulighed for galvanisk isolerede forbindelser.</p> <p>Pin 2 &amp; 3 Udgang 1 (relæ) (Følger indgang 3) Pin 4 &amp; 5 Udgang 2 (relæ) (Følger indgang 4)</p> <p><b>Kan bruges til styring af eksterne lamper etc.</b></p>	<p><b>Wiegand bus overvågning:</b> GC1400 kan forbindes til Wiegand busser med flere aktive enheder.</p> <p>Wiegand bussen overvåges ikke og i tilfælde at kollision kan data forvandskes eller tabes.</p> <p>Det anbefales derfor, at have GC1400 som eneste enhed på Wiegand bussen.</p> <p>Bruger ID vil blive repeteret efter lidt tid, hvis brugeren fortsat er indenfor systemets dækningsområde.</p>
<p><b>Tamper overvågning:</b> Systemet har en indbygget tamper-kontrakt, som aktiverer en udgang ved åbning af kabinettet.</p> <p><b>Vær opmærksom på tamper-kontrakten ved montering af kabinettets låg.</b></p> <p><u>Konnektor J5</u> Mulighed for galvanisk isolerede forbindelser.</p> <p>Pin 8 &amp; 9 Udgang 4 (relæ) (ikke aktiv = lukket, aktiv = åben)</p> <p><b>En tamper ledning kan kobles igennem kontakten for alarmering ved åbning.</b></p> <p><b>Tamper overvågning kan forbi kobles ved at sætte en jumper på J25, som sidder ved siden af tamper-kontakt.</b></p> 	<p><b>Konfigurations mode:</b> Systemet kan sættes i programmeringstilstand for udførelse af systemkommandoer:</p> <p><u>Udførelse:</u>  Lukket = jumper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fjern strøm til systemet</li> <li>▪ Sæt jumper i J72 mellem pin 1 og 8 (lukket) (se label på PCB)</li> <li>▪ Tilslut strøm til systemet – afvent et kort bip som kvittering for programmeringstilstand</li> <li>▪ Systemkommandoer kan udføres</li> <li>▪ Fjern strøm til systemet igen</li> <li>▪ Fjern jumper fra J72 igen</li> <li>▪ Tilslut strøm til systemet</li> </ul> <p><b>Fabriksnulstilling:</b> Systemet kan nulstilles til fabriksindstillingen:</p> <p><u>Udførelse:</u>  Lukket = jumper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fjern strøm til systemet</li> <li>▪ Sæt jumper i J72 mellem pin 2 og 7 (lukket) (se label på PCB)</li> <li>▪ Tilslut strøm til systemet – afvent et kort bip som kvittering for at fabriksindstillingerne er indlæst</li> <li>▪ Fjern strøm til systemet igen</li> <li>▪ Fjern jumper fra J72 igen</li> <li>▪ Tilslut strøm til systemet.</li> </ul> <p>Systemet startes op med fabriksindstillingerne.</p>