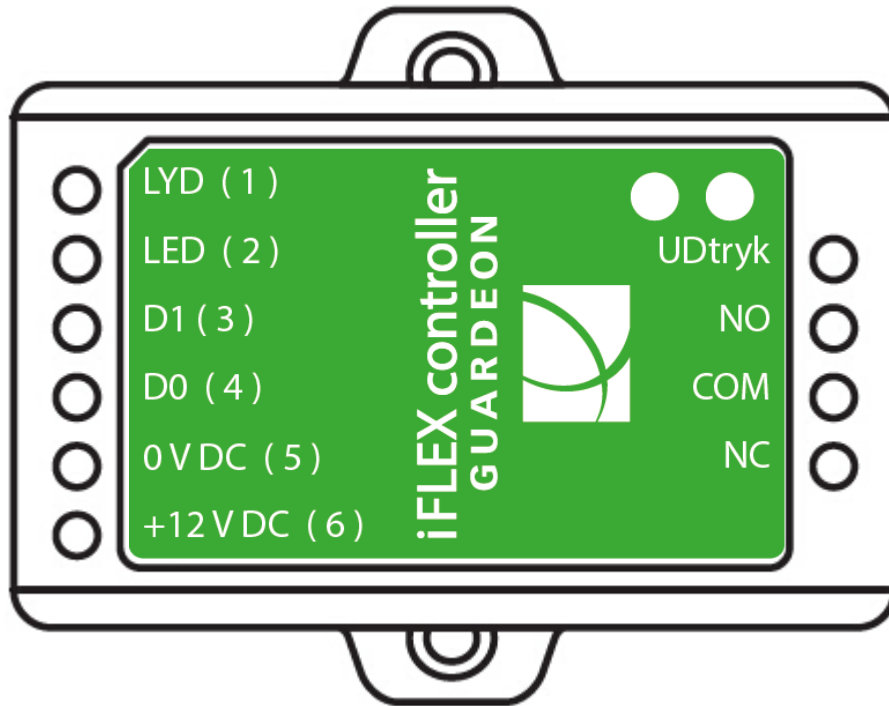


iFLEX controller



Installations manual

Ver. 2018-09-24



GUARDEON.dk

— Security systems —

INDHOLD

Introduktion	3
Installation	5
Opret og Slet bruger via Smart kort	7
Bruger programmering	8
Funktions programmering	12
Reset til fabriksindstillinger	13
Funktions oversigt	15
Forskellige systemdele vare.nr.	16
Kodeplads oversigt	17

INTRODUKTION

Guardeon iFLEX-controller'en er en mini komfort ADK styrings boks til enkeltdørs adgangs forhold.

iFLEX-controller'en kan arbejde sammen med enhver Wiegand slave læser med 26 ~ 37 bit output.

Programmering foretages enkelt med en infrarød fjernbetjening.

Alle brugerdata og opsætninger kan overføres til andre iFLEX-controller via Wiegand data interface.

Simpel og enkelt bruger venlig menu struktur ved slutbruger oprettelse, sletning af koder eller Prox brikker via

Smart-kort. Guardeon IFLEX-controller 'en supportere 1000 stk. brugerkoder med multi adgang mode til

enten kun prox brik adgang, kun PIN kode adgang, Prox OG PIN kode for adgang, Prox ELLER PIN kode for adgang eller Multi prox / PIN koder godkendelse for adgang.

Features

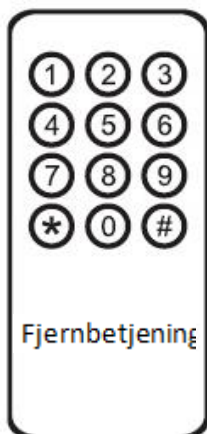
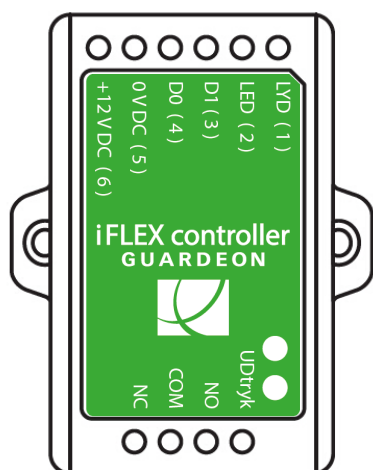
- 1 stk. relæ, C/NC/NO udgang
- 1000 stk. bruger pladser (koder og prox)
- PIN kode længde: mellem 4 - 6 ciffer
- Wiegand 26 - 37 bits input og output
- Kan tilsluttes til en slavelæser med 4bits, 8bits (ASCII) eller 10bits Virtual Number
- Multi bruger indlæsning.
- Puls mode eller Toggle (ON/OFF) mode udgang
- Udvidet arbejdes temperatur område (-40 - +50°C)

Specifikationer IFLEX controller :

Antal bruger Almindelig bruger koder & kort Overfalds koder	1000 stk. 1000 stk. 0 stk.
Forsynings spænding Standby forbrug Max forbrug	12 - 18V DC < 20mA 20mA
Forbindelser Ind- og udgange	1 x Relæ udgang, 1 x ud-tryk, 1 x Lydstyring, 1 x LED styring, 2 x Wiegand data D0 + D1
Relæ Justerbar relæ aktiverings tid Belastning	1 stk. (NO, NC) 0 - 99 sekunder (5 sekunder fabriks indstil.) 2 Amp DC maksimum
Wiegand Interface ind/ud Wiegand indgang Wiegand udgang PIN udgange	Wiegand 26 - 37bits 26 - 37bits 26 - 37bits 4 bits, 8 bits(ASCII), 10 digits Virtual Number

Installations miljø Drift temperatur område Drift fugtighed område	IP32 -40°C - 60°C 0%RF - 90%RF
Tastatur kabinet Farve Dimension Vægt Pakket vægt	ABS-plast kabinet Sort kabinet 6,5(L) x 5,4(B) x 1,9(D) cm 40gr. 100 gr.

Kassens indhold



Smart kort – Opret – Slet bruger
EM format



Beskyttelses diode – 1N4004



Rawlplugs Ø5,5 x 31mm



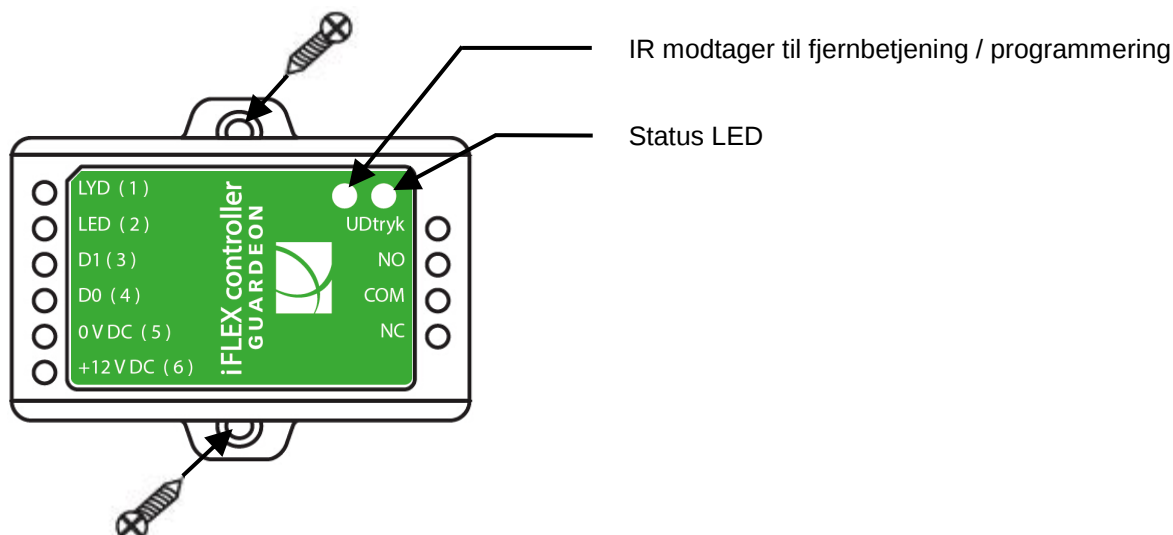
Monterings skruer 3x25mm



Skruetrækker

INSTALLATION

- Monter iFLEX-controller'en på et passende sted - på en lige og stabil bund / overflade.
- Tilsikre at der er rimelige synlig adgang til IR modtageren på iFLEX-controller'en
- Opmærk og bor evt. de 2 huller for monteringsskrue

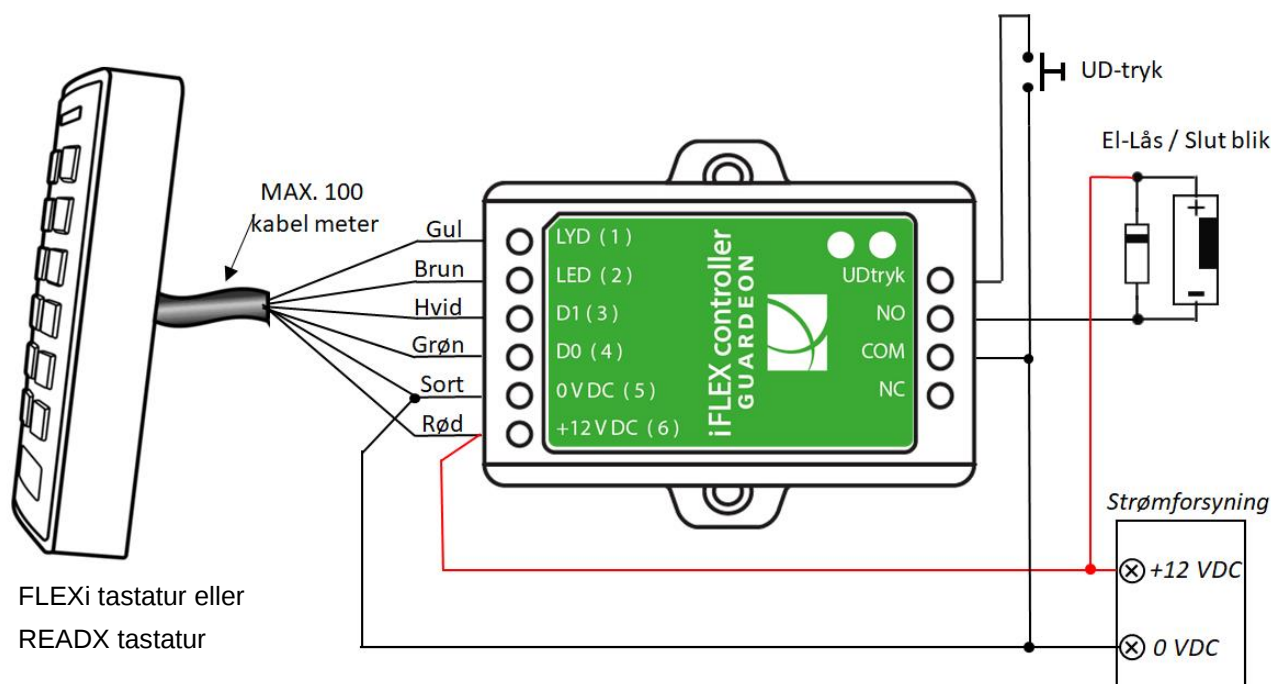


Tilslutninger:

Lednings farve FLEXi / READX	Funktion	Forklaring
Gul	LYD (1)	Styring af lyd indikation på slave læser og i controller
Brun	LED (2)	Styring af LED lys indikation på slave læser
Hvid	Data 1 (3)	Wiegand Input & Output D1 til slave læser
Grøn	Data 0 (4)	Wiegand Input & Output D0 til slave læser
Sort	0 V DC (5)	0 volt DC / stel forsyning
Rød	+ 12 V DC (6)	12 - 18V DC forsyning
-	UD-tryk	UD-tryk – 0 volt DC indgang for aktivering
-	NO	Normalt Åbent relæ (Husk medfølgende diode over el-lås / slut-blik)
-	COM	Relæ fælles forbindelse
-	NC	Normalt Lukket relæ (Husk medfølgende diode over el-lås / slut-blik)

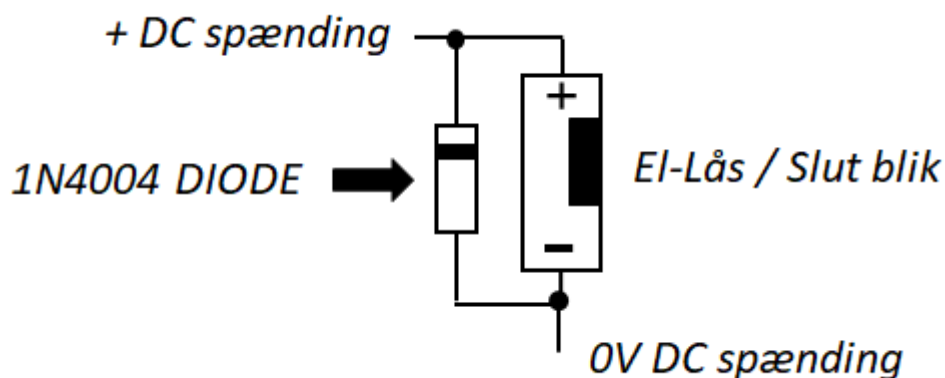
Lyd og LED lys indikationer på iFLEX controller'en.

Status	LED farve	Lydgiver
Standby og klar	Rød - konstant	-
Programmerings tilstand - START	Rød - blinker	Et bip
I programmerings tilstand	Orange – konstant	Et bip
Bruger fejl	Rød blinker 3 gange	Tre bip
Programmerings tilstand - SLUT	Rød – konstant, klar til brug	Et bip
Godkendt kode eller brik	Grøn – konstant (programmeret tid)	Et bip



BEMÆRK:

En transient beskyttelsesdiode 1N4004 (eller tilsvarende diode) **er nødvendig** ved brug af DC strømforsyning og el-slutblik eller el-lås. Ved for store transienter fra el-slutblik eller el-lås kan tastatur og/eller strømforsyningen tage varig skade. (1N4004 er inkluderet i pakken)



Wiegand kabling – generelt.(skærmet kabel)

Vi anbefaler kraftigt man overholder Wiegand 26-37 kabel type og længde. Samt at der tilsikres at Wiegand datakablet ikke lægger for tæt på stærkstrøms kabler og andre elektroniske støjklider.

Skærmetkabel anbefales og bør benyttes ved længder over 10 meter, samt installationer hvor Wiegand datakablet ligger tæt på andre signal kilder. Max 100 meter skærmet kabel meter.

OPRET og SLET bruger via Smart kort

(Grøn og rød FLEXi Smart kort)

Udføres meget hurtigt og nemt via SMART kort.

PROX brikker :

Brug FLEXi Smart kort til at tilføje eller slette PROX BRIKKER		
Opret en NY bruger GRØN + kort		1. (Vis grønt OPRET kortet til kortlæseren) 2. (Vis ny bruger prox brik) <i>Gentag punkt 2 for at tilføje flere prox brik bruger</i> 3. (For at afslutte vises grønt OPRET kortet til kortlæseren - igen)
Slet en bruger. RØD – kort		1. (Vis rødt SLET kortet til kortlæseren) 2. (Vis den bruger prox brik som skal slettes) <i>Gentag punkt 2 for at slette flere prox brik bruger</i> 3. (For at afslutte vises rødt SLET kortet til kortlæseren - igen)

PIN-koder :

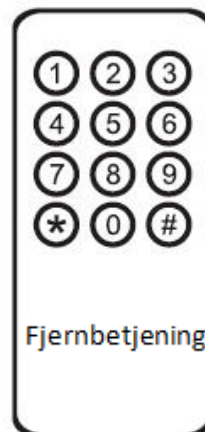
Brug FLEXi Smart kort til at tilføje eller slette PIN-koder (brugerkoder)		
Opret en NY bruger GRØN + kort		1. (Vis grønt OPRET kortet til kortlæseren) 2. (Tast PIN-kode og #) <i>Gentag punkt 2 for at tilføje flere PIN-koder</i> <i>PIN-kode fra 4-6 ciffer</i> 3. (For at afslutte vises grønt OPRET kortet til kortlæseren - igen)
Slet en bruger. RØD – kort		1. (Vis rødt SLET kortet til kortlæseren) 2. (Vis den bruger prox brik som skal slettes) <i>Gentag punkt 2 for at slette flere prox brik bruger</i> 3. (For at afslutte vises rødt SLET kortet til kortlæseren - igen)

Programmering:

Alt funktions programmering SKAL foregå via den medfølgende IR fjernbetjening

Proxibrik programmeringen kan fortages via tilsluttet slave tastaturlæser og SMART kort.

Når nedenstående indtastninger fortages via denne IR fjernbetjening, skal der peges på iFLEX Controller'en med IR fjernbetjeningen for at sikre korrekt og bedst muligt IR datasignal indenfor 0.5meter mellem remote og controller.



Basis konfigurerings.

Start og afslut programmerings tilstand (via fjernbetjening)

Trin	Indtastninger via fjernbetjening
Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) # (Fabriks indstilling for master kode er: 123456)
Afslut programmerings tilstand	Tast *

Ændre Master kode

Trin	Indtastninger via fjernbetjening
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #
2. Ændre Master kode	Tast 0 (Tast den nye Master kode) # (Gentag ny master kode) # (Master kode skal være på 6 cifre)
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

Programmering af iFLEX controller'en via slave tastatur / prox læser.

For Guardeon slave tastaturlæserne udvæksler de selv data til iFLEX controller'en (READX eller FLEXi) springes næste punkt over. (Wiegand Input format indstilling.)

For andre slave tastaturer / kortlæsere skal du indstille iFLEX controller'en Wiegand-input format i henhold til Wiegand-output fra læserne.

Wiegand Input format indstilling på iFLEX controller.

Indstil Wiegand input formatet på iFLEX controller'en til at følge Wiegand output formatet på den tilsluttet eksterne slave tastaturlæser med 4Bits, 8Bits (ASCII), 10Bits outputformat.

Trin	Indtastninger
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #
2. Wiegand input bits	Tast 8 (26 - 37) # (fabriks indstilling er 26bits)
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

PIN kode og Prox brik bruger programmering **via fjernbetjning.**

- **Bruger plads nr:** Tilføj et Bruger plads nr. til prox-brik / PIN koden for evt. at holde styr på bruger placeringen eller de enkelte bruger. Bruger plads nr. kan være en placering mellem nr. 0 - 999, VIGTIGT: Bruger plads behøver ikke at være på 3 ciffer, kan også være med 1 eller 2 ciffer. En notering / oversigt af bruger pladser kan være nødvendig, hvis en specifik bruger plads skal ændres senere. Se brugerkode skema på side 15 i manual (skriv dine brugerkoder i skemaet)
- **PIN kode:** Skal være mellem 4 - 6 ciffer - Dog er koden 8888 reserveret til specielt formål.

Tilføj nye bruger med proxbrik / kort:

Trin	Indtastninger via fjernbetjning
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #
Tilføj prox-brik bruger: Prox brik vises på slave læseren	
2. Tilføj prox-brik: Brug Auto ID system (Auto ID system = iFLEX controller'en holder selv styr på næste ledige bruger plads) ELLER 2. Tilføj prox-brik: Vælg specifik Bruger plads (Tillader, at Master brugeren definerer en bestemt Bruger plads for at tilknytte prox-brik) ELLER 2. Tilføj prox-brik: via prox id data/tal trykt på prox brik. (Kræver at ID er trykt på prox brikken) ELLER 2. Tilføj prox-brik: Blok indlæsning (Tillader Master bruger at tilføje op til 999 prox-brikker til læseren i et enkelt trin) Kan tage op til 2 min at auto programmere.	Tast 1 (Vis prox-brik) # Prox-brikker kan vises løbende. Tast 1 (Bruger plads) # (Vis prox-brik) # (Bruger plads er vilkårligt nummer mellem nr. 1 - 999) Tast 1 (Tast 8/10 ciffer - prox ID data/tal) # Tast 1 (Bruger plads) # (antal brikker) # (Det første prox nummer) # Prox ID-nummer skal være i fortløbende; Antal brikker = antal brikker, der skal ilægges med nr.
Tilføj PIN-kode bruger (brugerkoder)	
2. Tilføj PIN-kode: Brug Auto Bruger plads system (Auto Bruger plads system = iFLEX controller'en holder selv styr på næste ledige bruger plads)	Tast 1 (PIN-kode) # PIN-koderne kan tilføjes fortløbende. (PIN kode: 4 - 6 ciffer) For næste PIN-kode tast blot (xxxx) 4 ciffer og # og gentag for næste PIN-kode o.s.v og for afslut tast *
2. Tilføj PIN kode med brugerplads. Vælg bestemt bruger plads. (Tillader master brugeren at udvælge den specificer bruger plads til bruger koden)	Tast 1 (Bruger plads) # (PIN-kode) # Bruger pladsen er placeringen mellem nr. 1-598.
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

Slet PIN-koder og prox brikker

Trin	Indtastninger via fjernbetjening
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) # (<i>fabrikskode123456</i>)
Slet prox brik bruger:	
2. Slet prox brik – Med prox brik ELLER 2. Slet prox brik – Med bruger placering ELLER 2. Slet bruger – Med prox brik nummer	Tast 2 (Vis prox brik) # (<i>vis den proxbrik som skal slettes</i>) Flere prox brikkerne kan slettes fortløbende. Tast 2 (Bruger placering) # Tast 2 (Tast 8/10 tals prox brik nummer) #
Slet PIN-kode bruger: (brugerkode)	
2. Slet PIN kode – med PIN kode ELLER 2. Slet PIN kode – Med bruger placering	Tast 2 (Indtast PIN-kode) # Tast 2 (Bruger placering) #
Slet overfalds kode / bruger:	
2. Slet overfalds kode prox brik bruger ELLER 2. Slet overfalds kode PIN kode bruger	Tast 2 (Bruger placering) # Tast 2 (Bruger placering) #
Slet alle bruger:	
Slet alle PIN-koder og proxbrikker	Tast 2 (Master kode) #
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

Bemærk:

Der er forskel på om du ønsker **EM** brikker eller **MIFARE** (MF) til daglig brug af brikker/kort, da det er 2 forskellige SMARTKORT som bruges, enten om du køre EM eller MF.

EM Smart kort SÆT (opret/slet) medfølger controller kit	Vare nr. 74780
MIFARE (MF) Smart kort SÆT (opret/slet) ekstra tilkøb 	Vare nr. 74781

Funktions programmering via fjernbetjening.

Relæ udgang opsætning

Funktions måde for relæudgangen i ved godkendt kode eller prox brik. BEMÆRK: Udgangs opsætningen er også aktiv ved aktivering af på UD-tryk.

Trin	Indtastninger via fjernbetjening.
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) # på fjernbetjening
2. Puls mode (i sekunder) ELLER 2. Toggle Mode (ON /OFF)	Tast 3 (1-99) # <i>(fabriks indstilling)</i> Relæ aktivites tiden er 1-99 sekunder. (1 er 0,5 Sek.) <i>(Default er 5 sekunder)</i> Tast 3 0 # Sætter relæ til skifte (Toggle) mode
3. Afslut programmerings tilstand	Tast * på fjernbetjening

Adgangs niveau – Kun / Og / Eller Enkelt eller Multi godkendelse

For MULTI prox brik / PIN kode adgangsniveau, må indlæsningstiden mellem kode og/eller prox brik ikke overskride 10 sekunder, ellers går IFLEX controller'en tilbage til vente tilstand automatisk.

Trin	Indtastninger via fjernbetjening.
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #
2. Kun Prox brik ELLER 2. Prox brik OG PIN kode (se også nedstående **) ELLER 2. Prox brik ELLER PIN kode ELLER 2. Multi prox brikker eller PIN koder godkendelse. (2 eller flere, op til 9, pin koder / prox brikker skal benyttes før udgangs aktivering)	Tast 4 0 # Tast 4 1 # Tast 4 2 # <i>(fabriks indstilling)</i> Tast 4 3 (2 - 9) # (Kun efter 2 - 9 godkendte prox brikker eller 2 - 9 PIN koder, aktiveres udgangen)
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

** Sammenlægning af Prox brik **OG** PIN kode – Special PIN-kode programmering ved **funktion 41**.

Trin **	Indtastninger via fjernbetjening.
1. Indlæs prox brikkerne som beskrevet på side 7 eller 9. Indlæs en eller flere prox brikker løbende. 2. Tast * (for og forlade master menu)	Tast * (Master kode) # Tast 1 (Vis prox-brik) # eller Tast 1 (Bruger plads) # (Vis prox-brik) # Tast * (for og forlade menu)
3. Derefter tilknyt PIN-koden til prox brikken	Tast * - Vis prox brik – tast 8888 og #
4. Indtast koden for den prox brik	Tast (Tast Ny PIN kode) # (gentag nu PIN kode) #
Hvis PIN koden slettes - slettes prox-brikken automatisk. Hvis prox brikken slettes - slettes PIN koden automatisk.	

Lys og lyd indikering

Trin	Indtastninger via fjernbetjening.	
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #	
	FRA	TIL (fabriks indstillinger)
2. Tastatur indikerings lyd (tastaturlyd)	Tast 7 0 #	Tast = 7 1 #
ELLER		
2. Rød / Grøn LED indikering på tastatur front	Tast 7 2 #	Tast = 7 3 #
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *	

Normal brug

- Aktivering: Vis oprettet prox brik eller tast oprettet bruger PIN kode.
- Afstil akustisk lyd giver alarm: Vis oprettet prox brik eller tast oprettet bruger PIN kode, eller tast master kode #

Reset til fabriksindstillinger -

For at reset til fabriksindstilling og tilføje nye Smart kort:

Sluk for IFLEX controller og aktiver UD-tryk (GUL ledning indgangen) konstant til 0 VOLT DC, og tænd for IFLEX controlleren igen.

Der kommer 2 bib og front LED indikeringen lyser gult, frigør UD-tryk indgangen fra 0 VOLT DC.

Indlæses straks først det **grønne + OPRET** Smart kort og derefter det **røde + SLET** bruger kort

Når indikerings front LED lyser rød er IFLEX controlleren indstillet til fabriks værdier og nye TILFØJ bruger og SLET bruger kort er nu tilføjet.

BEMÆRK:

1. Hvis der ikke skal ændres/oprettes nye OPRET / SLET kort – SKAL UD-tryk indgangen være aktiv til 0 VOLT DC i minimum 10 sek. efter opstart af .

2. Ved Reset til fabriksindstilling, beholdes alle PIN-koder og prox brikker.

3. Hvis tasturet skal have slettet ALLE bruger PIN-koder og prox brikker,

* **(Master kode) # 2 (Master kode) #** - Herefter er ALLE bruger koder (PIN-koder) og prox brikker samt informationer slettet

Programming

- Basis programmeringen er den samme, der er dog en enkelt undtagelse:

Guardeon IFLEX controller'en forbundet med ekstern proxlæser:

- Hvis der bruges en EM Prox læser eller HID Prox læser, kan bruger oprettes og slettes med brug af FLEXi EM Smart kort eller MIFARE læser med MF Smart kort på både IFLEX controller'en og den eksterne Proxlæser.

Guardeon IFLEX controller'en forbundet med et eksternt tastatur:

Det eksterne tastatur skal kommunikere med enten 4 Bits, 8 Bits (ASCII), eller 10 Bits output format.

Vælg det Wiegand format der passer til din eksterne slave læser.

Trin	Indtastninger via fjernbetjening.
1. Start programmerings tilstand	Tast * (Master kode) #
2. Wiegand Input bits	Tast 8 (4 eller 8 eller 10) # (fabriks indstilling er 4bits)
3. Afslut programmerings tilstand	Tast *

Bemærk: 4 = 4 bits, 8 = 8 bits, 10 = 10 digits virtual number.

- **Tilføj PIN koder bruger:**

PIN-koder kan oprettes og slettes på både IFLEX controller'en og det eksterne tastatur. Se side 7 i manual.

Fabriks master kode er 123456

Guardeon iFLEX controller

Instruktions oversigt	
Funktions beskrivelse	Programmerings oversigt via fjernbetjening.
Start programming's tilstand	* 123456 # <i>Herefter kan alt programmeres</i> <i>(123456 er fabriks indstilling for master kode)</i>
Ændre master bruger kode	0 ny kode # gentag den nye kode # <i>(master kode skal være på 6 cifre)</i>
Tilføj prox brik	1 Vis prox brik # <i>(flere prox brikker kan vises efter hinanden)</i>
Tilføj PIN-kode	1 PIN-kode #
Slet bruger	2 Vis prox brik # (der skal slettes) 2 tast PIN-kode # (der skal slettes)
Afslut programmerings tilstand	Tast *

Funktions oversigt: = fabriksindstillinger i FED	Kode	Side
Relæ udgang: Puls / ON-OFF	3+sek. / 30	10
Prox brik - aktivering	40	10
Prox brik OG PIN kode - aktivering	41	
Prox brik ELLER PIN kode - aktivering	42	
Multi prox brikker / PIN koder godkendelse - aktivering	43	
Kode gætnings funktion FRA	60	11
Kode gætnings funktion TIL (tavs)	61	
Kode gætnings funktion TIL (Alarm)	62	
Lyd ved tast aktivering på IFLEX controller	70 / 71	11
Rød / Grøn LED indikering på tastatur front	72 / 73	11
Fabriks indstilling med FED skrift		

Daglig brug :	
Prox-brik bruger	Vis prox-brik til kortlæseren 5-10cm
PIN-kode bruger	Tast PIN-koden og afslut med #

Varetype	Varenr.
FLEXI-X3-tastatur standalone (Sort kabinet)	74600
FLEXI-X3-tastatur standalone (Hvidt kabinet)	74650
READX-EM tastatur slave (Hvidt kabinet)	74660
READX-EM tastatur slave (Sort kabinet)	74610
READX-MF tastatur slave (Hvidt kabinet)	74670
READX-MF tastatur slave (Sort kabinet)	74620
EM Smart kort SÆT (opret/slet)	74780
MIFARE (MF) Smart kort SÆT (opret/slet)	74781
iFLEX Controller 1 dørs styring	74700

Guardeon Security Systems
 Vandtårnsvej 100
 2860 Søborg
 Tlf.: 7217 0028
www.guardeon.dk

12 mdr. garanti fra fakturadato.

Bliver der ændret, modificeret, eller overbelastes produktet bortfalder garantien.

DER YDES IKKE SUPPORT TIL SLUTBRUGER
 KUN SUPPORT TIL GODKENDTE GUARDEON FORHANDLER, ALARM INSTALLATØRER
 SAMT LÅSEMEDE.



Copyright tilhører GUARDEON Security Systems ApS

Brugerplads skema :

Dato : / -

[illegible]

Installatør / firmanavn : _____ Adr.: _____

Tlf. nummer : _____ Kontakt person: _____ Mail: _____

Andet info:: _____ NY masterkode : _____

Fabriks masterkode 123456