

BRUKSANVISNING

R-FORCE G2



INNEHÅLL

INNEHÅLL	2
SPECIFIKATION	3
MÖJLIGHETER R-FORCE G2	3
FUNKTION FRONTREGLAGE	3
ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION	4
FELSÖKNING	4
PROGRAMMERING	5
GÖR SÅ HÄR VID PROGRAMMERING!	5
PROGRAMMERA IN EN NY KOD	5
PROGRAMMERA SYSTEMKOD	5
PROGRAMMERA NOLLÖPPNINGSKOD	6
RADERING AV KOD	6
LJUDSIGNAL VID ÖPPNING	6
DÖRRÖPPNINGSTID	7
BATTERIVARNING	7
BATTERIBYTE	7
TOTAL RADERING	7
<i>Total radering, alternativ 1: Används när systemkoden är känd</i>	7
<i>Total radering, alternativ 2: Används när systemkoden är okänd</i>	8
HANDHAVANDE	8
PASSAGE MED KOD	8
NOLLKODS-PASSAGE	8
<i>Aktivera/inaktivera nollkods-passage</i>	8
<i>Passage med nollkod</i>	8
INSTALLATION	9
MEDFÖLJANDE DETALJER	9
MONTERINGSINSTRUKTIONER	9
<i>Monteringen steg för steg</i>	10
DATA	11
SPECIFIKATIONER	11
MÅTT	11
DÖRRLÅS	11
SNABBGUIDE TILL MENYER	12

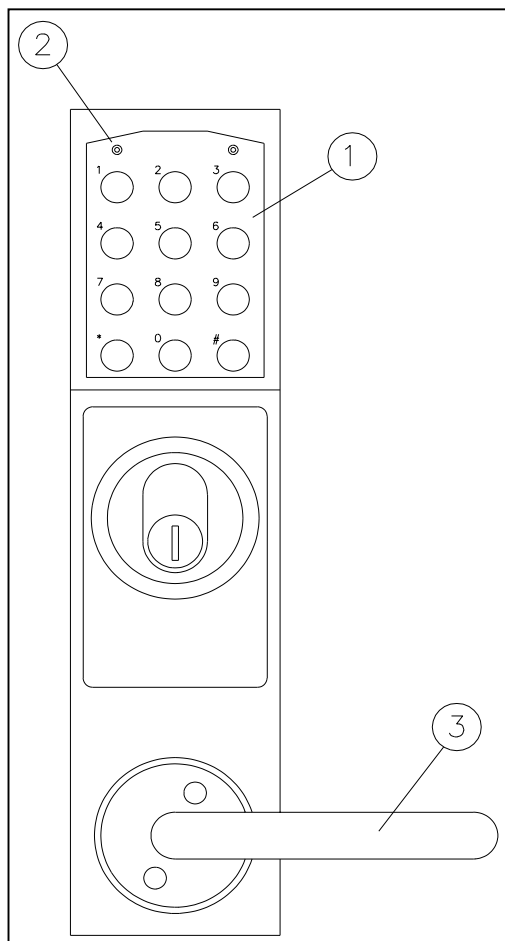
SPECIFIKATION

R-FORCE G2 är ett komplett kodlås med batteridrift för förenklad montering. Befintliga handtags- och vredsruvar används. Kodlåset kompletterar befintliga lås på både inner- och ytterdörrar, exempel på låstyper ges på sidan 11. Minnet i R-FORCE G2 har en kapacitet för 8 passagekoder, 1 systemkod samt en nollöppningskod.

Observera: R-FORCE får inte förväxlas med eller ersätta ett konventionellt sätt att låsa med säkerhetslås! För högsta säkerhet, komplettera alltid med säkerhetslås.

Möjligheter R-FORCE G2

- Passagekoder:
Upp till 8 stycken 3-6 siffriga koder för passage kan programmeras in i minnet.
- Nollöppningskod:
Med en nollöppningskod kan R-FORCE G2 ställas i läge för att endast öppnas med en (1) tangentryckning. Detta för att underlätta passage under dagtid etc.
- Inställbar öppningstid, 0-9 och 30 sek.
- Indikering batteribyte:
När batteriet som driver R-FORCE G2 håller på att ta slut kommer summern att tuta till vid giltig passage. Byt batterier snarast !



Funktion frontreglage

1. Tangentbord. Används vid programmering och för att slå kod.
2. Lysdiod för att förenkla programmering.
3. Dörren kan ej öppnas med handtaget utan giltig kod.

ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION

- R-FORCE G2 har inställbar dörröppningstid.
- Låset får inte vara slitet så att handtaget är glappt eller ”hänger”. Om så är fallet finns tillbehör som t.ex. retur fjäderförsedda handtag.
- **OBS! Det retur fjäderförsedda handtaget skall sitta på insidan av dörren och får inte monteras på R-FORCE G2, som har en egen retur fjäder.**
- För säker funktion bör avståndet mellan dörrblad och karm vara så litet som möjligt.
- Låset i dörren ska vara av rekommenderad typ, se ”Dörrlås” på sid. 11.
- Vid montering utomhus ska R-FORCE G2 skyddas mot regn.
- När R-FORCE G2 sitter på plats bör systemkoden 1 2 3 4 bytas, se sidorna 7 och 8.
- OBS: Befintliga handtags- och vredsruvar förutsätts vara försedda med M5-gänga. Äldre lås kan ha annan skruvdimension, vilket i så fall innebär att skruvar, handtag/handtagsmuttrar och cylinderring måste bytas ut.

FELSÖKNING

Felsymptom	Tänkbar orsak	Åtgärd
Enheten är helt död och systemkoden fungerar inte.	Fel systemkod.	<ol style="list-style-type: none"> 1.Tag bort båda batterierna. 2. Tryck sex siffror efter varandra. (Detta gör man för att ladda ur spänningsomvandlaren på kretskortet). 3.Tryck in nollan och håll kvar. 4.Sätt i ett av batterierna. Nu kan du släppa nollan. 5.Tryck 1 & #. Nu är enheten nollställd. 6.Montera batteri nr 2. 7.Gå in i manual för normal programmering.
När jag slår kod så klickar det och lampan blinkar till, men jag kommer inte in.	Handtagsaxeln är inte intryckt ordentligt i R-FORCE	Lossa handtaget på insidan. Tryck in handtagsaxeln. Återmontera handtag, glöm inte fjäder i trycket.
	Handtaget i dörrlåset är slitet och hänger.	Byt lås eller montera ett handtag med inbyggd fjäder på motstående sidan till R-FORCE G2.
	R-FORCE G2 är snett monterad.	Se till att R-FORCE G2 sitter rakt, parallellt med dörrbladets kant. Den måste också vara plant monterad mot dörrbladet (d.v.s vinkelrätt mot handtagsaxeln). Fixera ev. bottenplattan med två skruvar i därför avsedda hål.

Felsymptom	Tänkbar orsak	Åtgärd
	Mekaniken är trasig.	Montera ned R-FORCE G2 och lämna in på service.
Enheten tutar när jag har slagit rätt kod.	Batterivarning.	<ul style="list-style-type: none"> • Byt batteri; • Stäng av varningen.
Trycket är trögt eller stumt	Tryckespinnen är för lång	Kapa tryckespinne eller korta av fjäder i trycket på insidan av dörren.

PROGRAMMERING

Programmering utförs med tangentbordet (0-9, *, #). För att komma in i programmeringsläge skall systemkoden tryckas in på tangentbordet. Systemkoden är alltid **1 2 3 4** efter totalradering, men skall ställas om till annan kod vid driftsättning.

På sista sidan i bruksanvisningen finns en snabbguide över de menyer som finns tillgängliga för R-FORCE G2.

Gör så här vid programmering!

1. Knappa först in systemkoden. Lysdioden ger ett konstant rött sken när man går in i programmeringsläge.
2. Välj lämplig meny.
3. Utför programmeringen.
4. För att komma tillbaka till driftläge, tryck **0** följt av **#**. Lysdioden slocknar.

Programmera in en ny kod

Koden används för att kunna passera den dörr där R-FORCE G2 är monterad.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
1 + #	Meny 1, programmera kod.	blinker rött
1-8 + #	Välj kod nummer... (1-8).	rött flimmer
kod + #	Knappa in koden (3-6 siffror) som skall användas vid passage.	blinker rött
0 + #	Välj mellan att programmera ytterligare en kod (steg 3) eller gå tillbaka till huvudmenyn genom att trycka 0 följt av #.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Programmera systemkod

Systemkoden används för att gå in i programmeringsmenyn.

Koden är **1 2 3 4** vid leverans och efter totalradering. Byt till egen systemkod snarast efter driftsättning eller totalradering!

OBS! Om systemkoden har färre siffror än någon av de andra koderna får dessa inte börja med samma siffror som systemkoden.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
2 + #	Meny 2, programmera systemkod.	rött flimmer
kod + #	Knappa in koden som skall användas som systemkod.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Programmera nollöppningskod

Genom att använda en nollöppningskod kan handhavandet för en passage förenklas under en period, t.ex. mitt på dagen. Se Nollkods-passage på sid. 8.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
3 + #	Meny 3, programmera nollöppningskod.	rött flimmer
kod + #	Knappa in koden som skall användas för styrning av noll- öppning.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Radering av kod

Vid korrekt genomförd radering kommer koden ej att kunna användas för passage.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
4 + #	Meny 4, radera kod.	blinkar rött
8 + #	Välj numret på den kod som skall raderas (1-8 & 9). Vid val av nr 9 kommer nollöppningskoden att raderas.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Ljudsignal vid öppning

R-FORCE G2 kommer att ge ifrån sig en kort ljudstöt vid godkänd kod. Ställs till 0 vid totalradering. Observera att med denna funktion kommer batteriets livslängd förkortas.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
5 + #	Meny 5, inställningar.	blinkar rött
1 + #	Välj undermeny 1 för ljud vid öppning.	rött flimmer
0 alt. 1 + #	Tryck 0 + # om det inte ska vara ljud och 1 + # om det ska vara ljud.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Dörröppningstid

Öppningstiden ställs i sekunder där siffrorna 1-9 motsvarar samma antal sekunder och 0 motsvarar 30 sekunder.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
6 + #	Meny 6, dörröppningstid.	blinkar rött
(0-9) + #	Tryck in siffra för öppningstid + # .	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Batterivarning

Ljudindikering med 3 korta ljudstötter när batterispänningen är för låg (se Specifikationer på sid. 11). Ställs till 1 vid totalradering.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
5 + #	Meny 5, inställningar.	blinkar rött
2 + #	Välj undermeny 2 för batterivarning.	rött flimmar
0 alt. 1 + #	Tryck 0 + # om det inte ska vara ljud. Tryck 1 + # om det ska vara ljud.	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Batteribyte

1. Tag bort båda batterierna och tryck sedan **sex siffror efter varandra** (detta gör man för att ladda ur spänningsomvandlaren på kretskortet).
 2. Montera batterierna och skruva ihop R-FORCE G2.
- Om total radering önskas görs detta lämpligen i samband med batteribytet, se nästa rubrik.

Total radering

Totalradering görs som regel bara vid nyinstallation eller omstart. All information som tidigare funnits i minnet kommer att försvinna. Systemkoden återställs till leveranskod **1 2 3 4**.

Total radering, alternativ 1: Används när systemkoden är *känd*.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Knappa in systemkoden.	fast rött sken
9 + #	Meny 9, total radering.	rött flimmar
1 + #	Bekräfta att totalradering ska göras.	fast rött sken
	Totalradering klar.	
1 2 3 4	Ny systemkod bör nu läggas in, knappa in leveranskoden 1234.	fast rött sken
2 + #	Välj meny 2 programmera systemkod.	rött flimmar
kod + #	Knappa in den nya systemkoden (3-6 siffror).	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

Total radering, alternativ 2: Används när systemkoden är okänd.

Skriv	Kommentar	Lysdiod
	Ta bort båda batterierna. Tryck sex siffror efter varandra (detta gör man för att ladda ur spänningsomvandlaren på kretskortet).	
	Håll in tangent 0, anslut ett av batterierna.	rött flimmer
1 + #	Bekräfta att totalradering ska göras.	ett rött blink
	Anslut det andra batteriet. Systemkoden är nu 1 2 3 4.	
	Nu bör ny systemkod programmeras:	
1 2 3 4	Knappa in leveranskoden 1 2 3 4 för att komma till programmeringsläge.	
2 + #	Meny 2, programmera systemkod.	rött flimmer
kod + #	Knappa in den nya systemkoden (3-6 siffror).	fast rött sken
0 + #	Välj en annan meny eller gå till driftläge genom att trycka 0 följt av #.	

HANDHAVANDE

Nedan beskrivs hur man skall gå till väga vid passage i två olika situationer.

Passage med kod

Vanlig passage utförs genom att man knappar in en förprogrammerad kod på tangentbordet. Ett klickljud bekräftar att dörreläet har aktiverats. Vrid om handtaget och passera. Dörren går åter i lås efter inställd dörröppningstid.

Nollkods-passage

Aktivera/inaktivera nollkods-passage

För att ställa R-FORCE G2 i ”nollkodsläge” krävs att en nollöppningskod är inprogrammerad (se kap *programmering*). Aktivering/deaktivering utförs enligt följande:

- För att aktivera nollöppning knappas nollöppningskoden in följt av *.
- Deaktivering sker genom inknappning av samma kod följt av #.

Passage med nollkod

Passage med ”nollkod” utförs enligt samma princip som vid passage med kod, men istället för att knappa in en förprogrammerad kod trycker man endast på **0-knappen**. För att det här skall fungera krävs att R-FORCE G2 är ställd i ”nollkodsläge” enligt beskrivningen ovan.

INSTALLATION

Medföljande detaljer

R-FORCE G2 1 st.

Cylinderplatta 1 st.

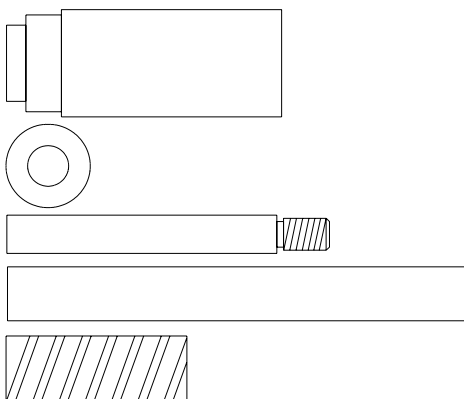
Cylinderförlängare 1 st.

Bricka 2 st.

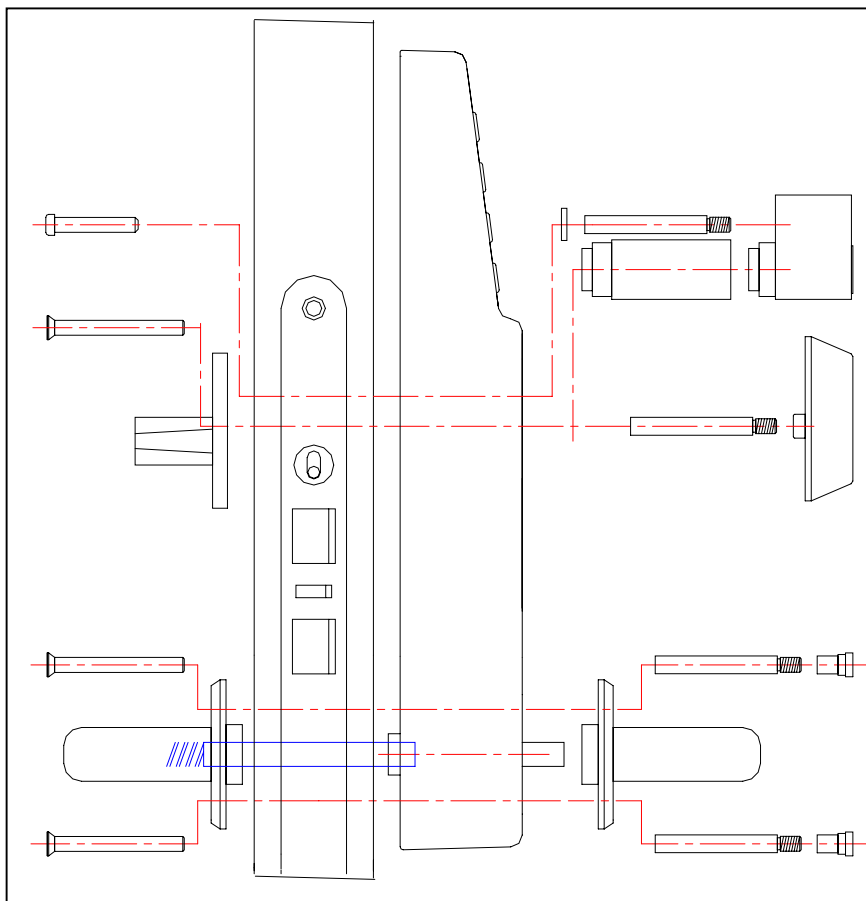
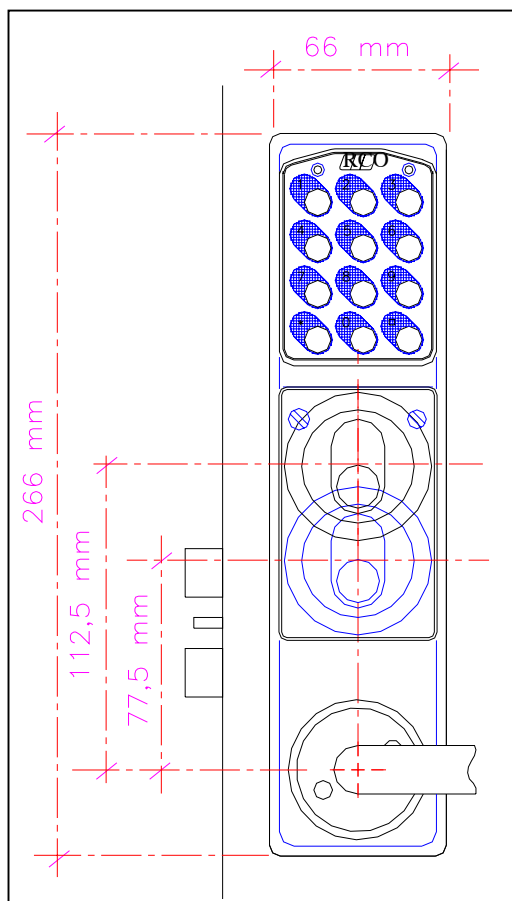
Skruvförlängare 6 st.

Förlängd handtagsaxel 1 st.

Fjäder för handtagsaxel 1 st.



Monteringsinstruktioner



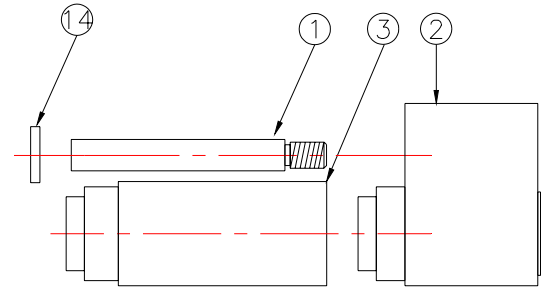
Monteringen steg för steg

1, Demontera låsvred och låscylinderring.

Skruvarna kommer att återanvändas.

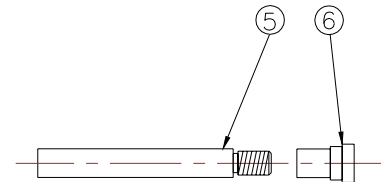
2, Demontera låscylindern.

3, Skruva dit de två skruvförlängarna (1) och brickorna (14) i låscylindern (2) varefter låscylindern och cylinderförlängaren (3) monteras i låset.



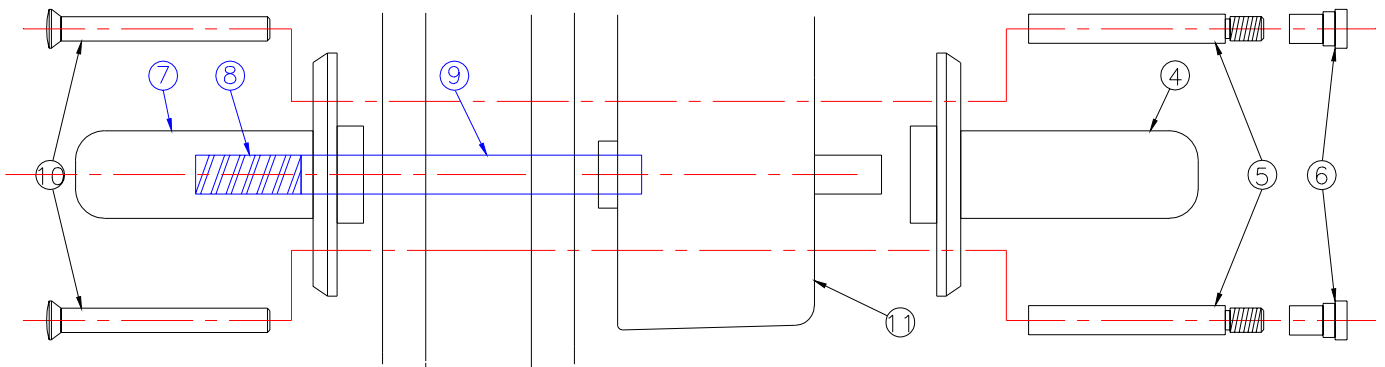
4, Demontera dörrhandtagen inklusive fyrkantsaxeln.

5, Montera två skruvförlängare (5) i handtagsmuttrarna (6).



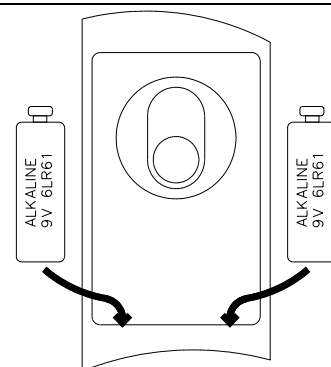
6a, Tag handtag (7) som ska sitta på andra sidan om dörren, stoppa i handtagsfjäder (8) och den förlängda handtagsaxeln (9).

6b, Montera handtaget (7) i låset varefter R-FORCE G2 (11) monteras på handtagsaxeln och andra handtaget (4) monteras. Dra åt handtagsskruvarna (10) *löst*.



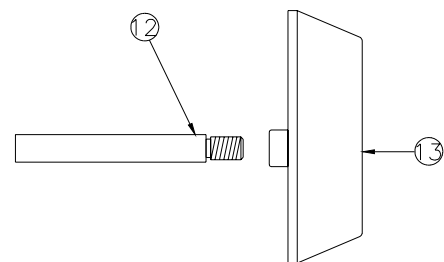
7, Fäst de röd/svarta batterikablarna på var sitt batteri och montera batterierna i sina respektive fack.

OBS! Batterierna ska vara alkaliska av typ: 6LR61 (9V - 550mAh)



8, Montera två distanser (12) i cylinderring (13). Montera cylinderring, cylinderplatta (vänd cylinderplattan med hålet uppåt om modullås används) och vred.

Rikta in R-FORCE G2 parallellt med dörrbladet och dra fast handtags- och vredskruvarna



10, Programmera R-FORCE G2 och kontrollera funktionen.

DATA

Specifikationer

		min	typ	max	enhet
Matningsspänning	2 st. 9V alkaliskt batteri 6LR61 (550mAh/st.)	8,0	9,0	11,5	V
Batterivarning	larmnivå		< 8,5		V
Strömförbrukning	tomgång		14	18	uA
	programmeringsläge		1000		uA
	tillslagspuls		550		mA
	fråslagspuls		380		mA
Livslängd batteri ¹	vid 100 passager/dygn		34		mån
	vid 50 passager/dygn		40		mån
Pulslängd för dragmagnet	öppning		50		ms
	låsning		5		ms
Temperaturområde	drifttemperatur	+10	+20	+50	°C
Tangentbord	buffertminne		6		S
Meny	timeout		20		S

Mått

Kapsling	bredd	höjd	djup	enhet
Standardmontage	66	266	41	mm

Dörrlås

Detta är ett litet urval av de vanligaste låsen som R-FORCE G2 fungerar tillsammans med.

ASSA modullås (vänd cylinderplattan med hålet uppåt): 560, 562, 564, 565, 8561, 8562
Björkboda inredörrslås (vänd cylinderplattan med hålet nedåt): 9456, 4570, 4190

¹ Batterier har en viss självurladdning vid lagring, värdena avser *färska* batterier.

SNABBGUIDE TILL MENYER

MENY	BESKRIVNING	SID
1	LÄGG IN NY PASSAGEKOD	5
2	PROGRAMMERA SYSTEMKOD	5
3	PROGRAMMERA NOLLÖPPNINGSKOD	6
4	RADERA KOD	6
5, 1	LJUDSIGNAL VID ÖPPNING	6
5, 2	BATTERIVARNING	7
6	DÖRRÖPPNINGSTID	7
9	TOTAL RADERING	7