

**BRUKSANVISNING**

**R-FORCE G2**



## INNHold

<b>INNHold</b> .....	<b>2</b>
<b>SPESIFIKASJON</b> .....	<b>3</b>
MULIGHETER R-FORCE G2 .....	3
FUNKSJON FRONT .....	3
<b>Å TENKE PÅ VED INSTALLASJON</b> .....	<b>4</b>
<b>FEILSØKNING</b> .....	<b>4</b>
<b>PROGRAMMERING</b> .....	<b>5</b>
GJØR SLIK VED PROGRAMMERING! .....	5
PROGRAMMERE KODE .....	5
PROGRAMMERE SYSTEMKODE .....	5
PROGRAMMERE NULLÅPNINGSKODE.....	5
SLETNING AV KODE.....	6
LYDSIGNAL VED ÅPNING.....	6
BATTERIVARSEL .....	6
PROGRAMMERE DØRÅPNINGSTID .....	6
BATTERISKIFT.....	7
TOTAL SLETNING.....	7
<i>Total sletting 1: Brukes når man kan systemkoden.</i> .....	7
<i>Total sletting 2: Brukes når systemkoden er ukjent.</i> .....	7
<b>BRUK</b> .....	<b>8</b>
PASSERING MED KODE .....	8
NULLKODE PASSERING .....	8
<i>Aktivere/deaktivere nullkode passering</i> .....	8
<i>Passering med nullkode</i> .....	8
<b>INSTALLASJON</b> .....	<b>9</b>
MEDFØLGENDE DETALJER .....	9
PÅ DØR MED LÅS.....	9
<b>DATA</b> .....	<b>11</b>
SPESIFIKASJON.....	11
MÅL .....	11
DØRLÅS .....	11
<b>HURTIGGUIDE MENY</b> .....	<b>12</b>

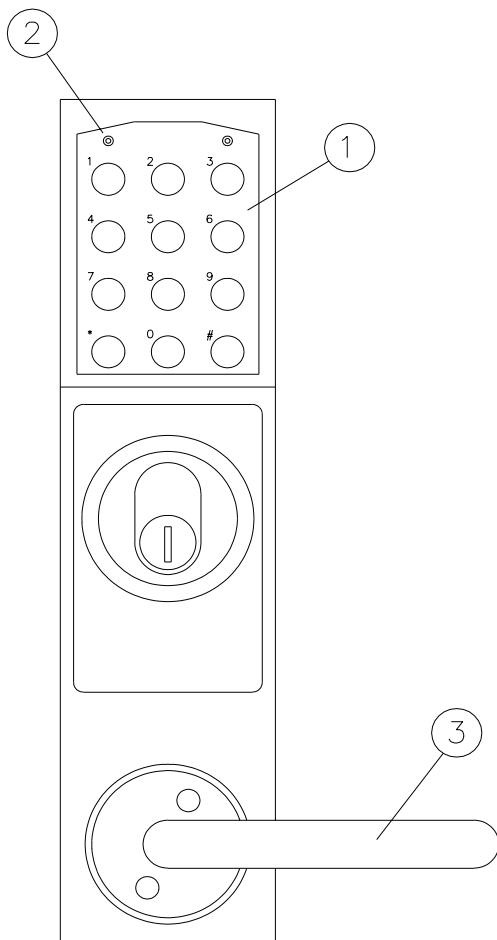
## SPESIFIKASJON

R-FORCE G2 er en komplett kodelås med batteridrift for enkel montering. Eksisterende håndtaks- og vriderskrues brukes. Kodelåsen kompletterer eksisterende lås på både inner- og ytterdører, eksempel på låstyper finnes på side 11. Minnet i R-FORCE G2 har en kapasitet for 8 passeringkoder, 1 systemkode samt en nullåpningskode.

**OBS! R-FORCE må ikke forveksles med eller erstatte en konvensjonell måte å låse med sikkerhetslås! For høyeste sikkerhet, komplettør med sikkerhetslås.**

### **Muligheter R-FORCE G2**

- Passering koder:  
Opp til 8 stk. koder for passering kan programmeres inn i minnet.
- Nullåpningskode:  
Med en nullåpningskode kan R-FORCE G2 settes i stilling for å kunne åpnes med bare ett (1) tastetrykk. Dette for å gjøre passering på dagtid lettere etc.
- Innstillingsbar åpningstid: 0-9 samt 30 sek.
- Indikering batteriskift:  
Når batteriet som driver R-FORCE G2 nærmer seg tomt kommer summeren til å pipe ved gyldig passering. Skift batterier snarest !



### **Funksjon front**

1. Tastatur. Brukes ved programmering, og for å slå kode.
2. Lysdiode for å forenkle programmering.
3. Døren kan ikke åpnes med håndtaket uten gyldig kode.

## Å TENKE PÅ VED INSTALLASJON

- R-FORCE G2 har innstillbar døråpningstid.
- Låsen kan ikke være slitt slik at håndtaket er slasket eller ”henger”. Hvis så er tilfelle finnes tilbehør som for eksempel håndtak med returfjær. **OBS! Dette håndtaket med returfjær skal sitte på innsiden av døren og må ikke monteres på R-FORCE G2 da denne har en egen returfjær.**
- For sikker funksjon bør avstanden mellom dørblad og karm være så liten som mulig.
- Låsen i døren skal være av anbefalt type, se ”Dørlås” på side 11.
- Ved montering utendørs skal R-FORCE G2 beskyttes mot regn.
- Når R-FORCE G2 sitter på plass bør systemkoden **1 2 3 4** byttes, se ”Total sletting”.
- OBS: Eksisterende håndtaks- og vriderskruer forutsettes være utstyrt med M5-gjenger. Eldre lås kan ha en annen skruedimensjon, hvilket i så fall betyr at skruer, håndtak/håndtaksmuttere og sylinderring må byttes ut.

## FEILSØKNING

Feilsymptom	Årsak	Tiltak
Enheten er helt død, og systemkoden fungerer ikke.	Feil systemkode.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ta bort begge batteriene.</li> <li>2. <b>Trykk seks siffer i rekkefølge.</b> (Dette gjør man for å lade ut spenningsomformereren på kretskortet).</li> <li>3. Trykk inn 0, og hold den inne.</li> <li>4. Sett i ett av batteriene, slipp nullen.</li> <li>5. Trykk 1 og #. Nå er enheten nullstilt.</li> <li>6. Montør batteri nr 2.</li> <li>7. Gå in i manualen for normal programmering.</li> </ol>
Når jeg slår kode så klikker det og lampen blinker til, men jeg kommer ikke inn.	Håndtaksakselen er ikke trykket ordentlig inn i R-FORCE	Løsne håndtaket på innsiden. Trykk inn håndtaksakselen. Montør håndtaket igjen, gløm ikke håndtaksakseljæren.
	R-FORCE G2 er skeivt montert.	Pass på at R-FORCE G2 sitter rett, parallellt med dørbladets kant. Den må også være plant montert mot dørbladet (d.v.s vinkelrett mot håndtaksakselen). Fest evt. bunnplaten med to skruer i hullene som er der.
	Mekanikken er defekt.	Montør ned R-FORCE G2 og lever den til service.
Enheten piper når jeg har slått rett kode.	Dette er batterivarsel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift batteri.</li> <li>• Steng av varslingen.</li> </ul>
Håndtaket er tregt	Håndtakspinnen er for lang	Kapp håndtakspinnen eller kort av håndtaksakseljæren på innsiden av døren.

## PROGRAMMERING

Programmeringen gjøres med tastaturet (0-9, \*, #). For å komme inn i programmeringsstatus skal systemkoden slås inn på tastaturet. Systemkoden er alltid **1 2 3 4** etter totalsletting, men skal stilles om til annen kode ved driftsetting.

På siste siden i bruksanvisningen finnes en hurtigguide med de menyene som er tilgjengelige for R-FORCE G2.

### Gjør slik ved programmering!

1. Slå inn systemkoden. Lysdioden gir ett konstant rødt lys når man går inn i programmeringsstatus.
2. Velg aktuell meny.
3. Gjør programmeringen du har tenkt dig.
4. For å komme tilbake til driftstatus trykker man **0** fulgt av **#**. Lysdioden slukker.

### Programmere kode

Koden brukes for å kunne passere døren der R-FORCE G2 er montert.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
<b>1 + #</b>	Meny 1, programmere kode.	Blinker rødt
<b>1-8 + #</b>	Velg kode nummer... (1-8).	Rødt flimmer
<b>kode + #</b>	Slå inn koden som skal brukes ved passering (3-6 siffere).	Blinker rødt
<b>0 + #</b>	Velg mellom å programmere ytterligere en kode (steg 2) eller gå tilbake til hovedmenyen ved å trykke 0 fulgt av #.	Fast rødt lys
<b>0 + #</b>	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

### Programmere systemkode

Systemkoden brukes for å gå inn i programmeringsmenyen. Koden skal byttes ut etter totalsletting.

OBS! Hvis systemkoden har færre siffer enn noen av de andre kodene kan de ikke begynne på samme siffer som systemkoden.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
<b>2 + #</b>	Meny 2, programmere systemkode.	Rødt flimmer
<b>kode + #</b>	Slå inn koden som skal brukes som systemkode.	Fast rødt lys
<b>0 + #</b>	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

### Programmere nullåpningskode

Ved å bruke en nullåpningskode kan prosedyren for passering forenkles i en periode, f.eks. midt på dagen. Se Nullkode passering på side 8.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
<b>3 + #</b>	Meny 3, programmere nullåpningskode.	Rødt flimmer
<b>kode + #</b>	Slå inn koden som skal brukes for styring av nullåpning.	Fast rødt lys
<b>0 + #</b>	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt	

av #.

## Sletting av kode

Ved korrekt gjennomført sletting vil ikke koden kunne brukes for passering.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
4 + #	Meny 4, slette kode.	Blinker rødt
8 + #	Velg nummret på den koden som skal slettes (1-8 & 9). Ved valg av nr 9 vil nullåpningskoden bli slettet.	Fast rødt lys
0 + #	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

## Lydsignal ved åpning

R-FORCE G2 gir fra seg et kort lydstøt ved godkjent kode. Settes til 0 ved totalsletting. Vær oppmerksom på at med denne funksjon blir batteriets levetid forkortet.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
5 + #	Meny 5, summerstyring.	Blinker rødt
1 + #	Velg undermeny 1 for lyd ved åpning.	Rødt flimmer
0 alt. 1 + #	Trykk 0 + # hvis det <b>ikke</b> skal være lyd, og 1 + # hvis det skal være lyd.	Fast rødt lys
0 + #	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

## Batterivarsel.

Lydindikering med 3 korte lydstøt når batterispenningen er for lav (se spes.på side 11). Settes til 1 ved totalsletting. Batteriadvarselen settes automatisk på ved batteriskift.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
5 + #	Meny 5, summerstyring.	Blinker rødt
2 + #	Velg undermeny 2 for batterivarsel.	Rødt flimmer
0 alt. 1 + #	Trykk 0 + # hvis det <b>ikke</b> skal være lyd og 1 + # hvis det skal være lyd.	Fast rødt lys
0 + #	Velg en annen meny eller gå til driftstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

## Programmere døråpningstid

Åpningstiden stilles i sekunder der sifrene 1-9 tilsvarer samme antall sekunder og 0 tilsvarer 30 sekunder.

Skriv	Kommentar	Lysdiode
6 + #	Meny 6, programmere døråpningstid.	Rødt flimmer
(0-9) + #	Slå inn siffer for åpningstid + #.	Fast rødt lys
0 + #	Velg en annen meny eller gå til driftsstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

**Batteriskift**

1. Ta bort begge batteriene og slå så **seks sifere i rekkefølge**. (Dette gjør man for å lade ut spenningsomformeren på kortet).
2. Monter batteriene og skru sammen R-FORCE G2.

Hvis enheten skal totalslettes gjøres er dette passende i forbindelse med batteriskiftet.

**Total sletting**

Total sletting skal bare skje ved nyinstallasjon eller omstart. All informasjon som er i minnet vil forsvinne. Systemkoden vil bli som ved levering d.v.s. **1 2 3 4**.

**Total sletting 1: Brukes når man kan systemkoden.**

Skriv	Kommentar	Lysdiode
	Slå inn systemkoden.	fast rødt lys
<b>9 + #</b>	Meny 9, total sletting.	rødt flimmer
<b>1 + #</b>	Bekreft at totalsletting skal gjøres.	fast rødt lys
	Totalslettingen er klar.	
<b>1 2 3 4</b>	Ny systemkode bør nå legges inn, slå inn leveringskoden <b>1234</b> .	fast rødt lys
<b>2 + #</b>	Velg meny 2 programmere systemkode.	rødt flimmer
<b>kode + #</b>	Slå inn den nye systemkoden (3-6 sifre).	fast rødt lys
<b>0 + #</b>	Velg en annen meny eller gå til driftsstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

**Total sletting 2: Brukes når systemkoden er ukjent.**

Skriv	Kommentar	Lysdiode
	Ta bort begge batteriene. <b>Trykk seks sifere etter hverandre</b> (dette gjør man for å lade ut spenningsomformeren på kretskortet).	
	Hold tast <b>0</b> inne, koble til ett av batteriene.	rødt flimmer
<b>1 + #</b>	Bekreft at totalsletting skal gjøres.	ett rødt blink
	Koble til det andre batteriet. Systemkoden er nå <b>1 2 3 4</b> .	
	Nå bør det programmeres ny systemkode:	
<b>1 2 3 4</b>	Slå inn leveringskoden <b>1 2 3 4</b> for å komme til programmeringsstatus.	
<b>2 + #</b>	Meny 2, programmere systemkode.	rødt flimmer
<b>kod + #</b>	Slå inn den nye systemkoden (3-6 sifere).	fast rødt lys
<b>0 + #</b>	Velg en annen meny eller gå till driftsstatus ved å trykke 0 fulgt av #.	

### BRUK

Beskriver hvordan man skal gjøre for å passere ved forskjellige tilfeller. To ulike typer er beskrevet nedenfor.

#### ***Passering med kode***

Vanlig passering gjøres ved å slå inn en forprogrammert kode på tastaturet. En klikkelyd bekrefter at dørreléet er aktivert. Vri om håndtaket og åpne døren. Døren låses etter innstilt åpningstid.

#### ***Nullkode passering***

##### **Aktivere/deaktivere nullkode passering**

For å sette R-FORCE G2 i ”nullkodelstilling” kreves at det er programmert en nullåpningskode (se kap *programmering*). Aktivering/deaktivering gjøres som følger:

- For å aktivere nullåpning slås nullåpningskoden, fulgt av \*.
- Deaktivering skjer ved å slå samme kode fulgt av #.

##### **Passering med nullkode**

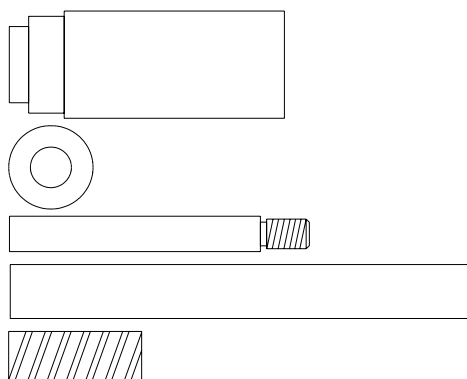
Passering med ”nullkode” gjøres etter samme prinsipp som ved passering med kode, men i stedet for å slå en forprogrammert kode trykker man bare på **0**. For at dette skal fungere kreves det altså at R-FORCE G2 er satt i ”nullkodelstilling” (se rubrikk ovenfor).



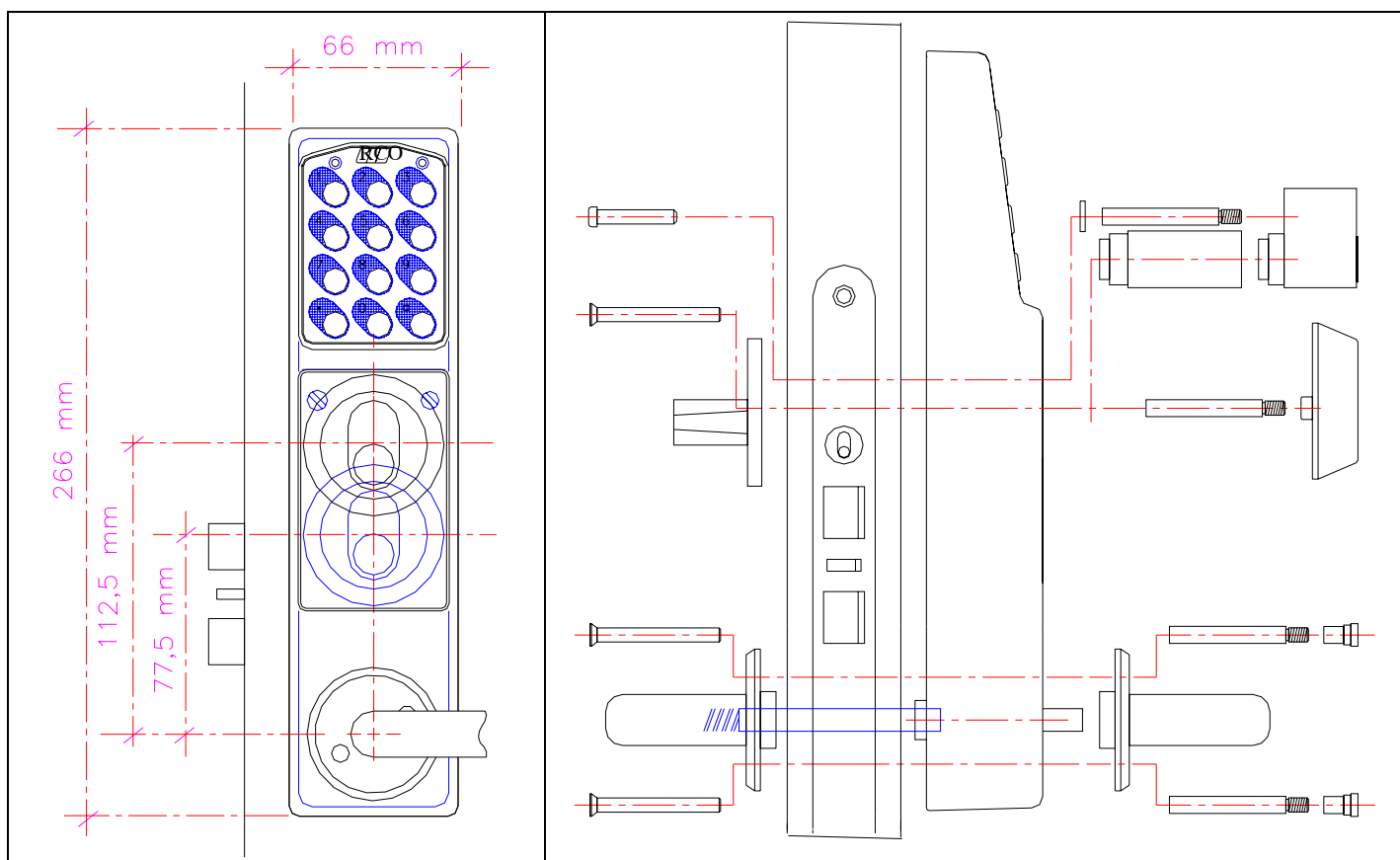
**INSTALLASJON**

**Medfølgende detaljer**

R-FORCE G2	1 st
Sylinderplate	1 st
Sylinderforlenger	1 st
Brikker	2 st
Skrueforlenger	6 st
Forlenget håndtaksaksel	1 st
Håndtaksaksselfjær	1 st



**På dør med lås**

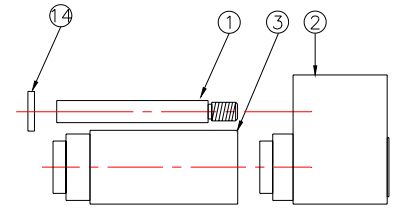


**Steg for steg**

**1,** Demonter låsvrider og låssylinderring. *Skrueene skal brukes om igjen.*

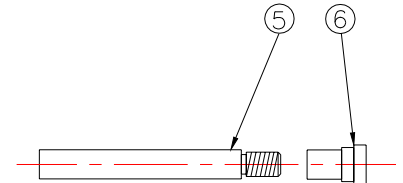
**2,** Demonter låssylindringen.

**3,** Skru på de to skrueforlengerne (1) og brikkene (14) i låssylindringen (2) deretter låssylindringen og sylindreforlengeren (3) monteres i låsen.



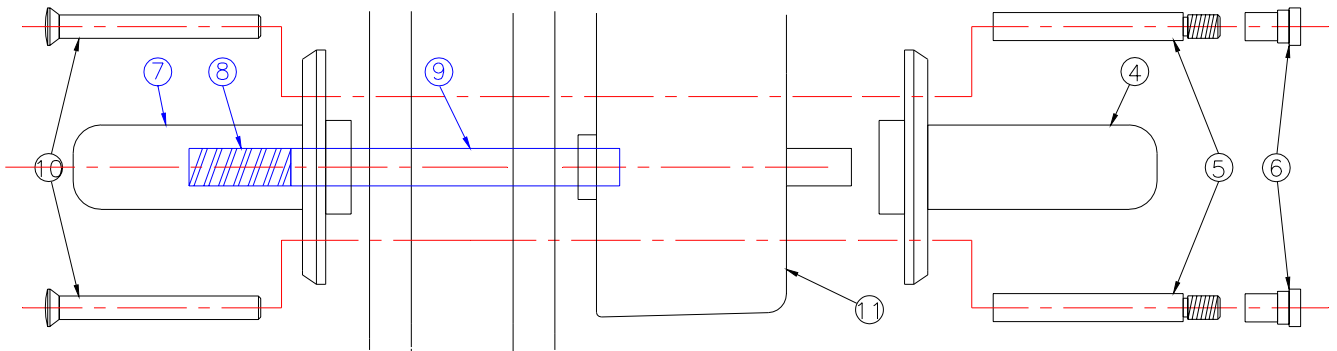
**4,** Demonter dørhåndtaket inklusiv firkantakselen.

**5,** Monter de to skrueforlengerne (5) i håndtaksmutterne (6).



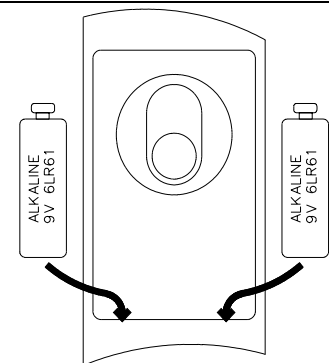
**6a,** Ta håndtaket (7) som skal sitte på andre siden av døren, sett i håndtaksfjær (8), og den forlengede håndtaksakselen (9).

**6b,** Monter håndtaket (7) i låsen før R-FORCE G2 (11) monteres på håndtaksakselen og det andre håndtaket (4) monteres. Dra til håndtaksskruene (10) løst.

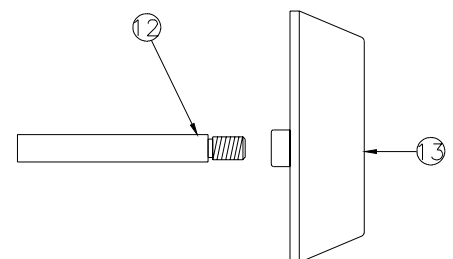


**7,** Fest de rød/svarte batterikablene på hver sitt batteri og monter batteriene i sine respektive lommer.

**OBS !** Batteriene skal være alkaliske !  
6LR61(9V - 550mAh)



**8,** Monter to distanser (12) i sylinderringen (13). Monter sylinderring, sylindrerplate (vend sylindrerplaten med hullet oppover hvis det brukes modullås) og vrider .  
Rett inn R-FORCE G2 parallelt med dørbladet og dra til håndtaks- og vriderskruene.



**10,** Programmer R-FORCE G2 og kontroller funksjonen.

## DATA

**Spesifikasjon**

		min	type	max	enhet
Spenning	2 st 9V alkalisk batteri 6LR61 (550mAh/stk)	8,0	9,0	11,5	V
Batterivarsel	Alarmnivå		< 8,5		V
Strømforbruk	Tomgang		14	18	µA
	Programmeringsstatus		1000		µA
	Påslagspuls		550		mA
	Avslagspuls		380		mA
Levetid batteri <sup>1</sup>	Ved 100 passeringer/døgn		34		Man
	Ved 50 passeringer/døgn		40		Man
Pulslengde for trekkemagnet	Åpning		50		mS
	Låsing		5		mS
Tastatur	Buffertminne		6		Sek
Meny	Timeout		20		Sek
Temperaturområde	Driftstemperatur	+10	+20	+50	°C

**Mål**

Kapsling		bredde	høyde	dybde	enhet
Standardmontasje		66	266	41	mm

**Dørlås**

Dette er et lite utvalg av de vanligste låsene som R-FORCE G2 fungerer sammen med.  
**ASSA modullås(vend sylinderplaten med hullet oppover):** 560, 562, 564, 565, 8561, 8562  
**Bjørkboda innedørslås(vend sylinderplaten med hullet nedover):** 9456, 4570, 4190

<sup>1</sup> Verdiene krever nye batterier fordi batterier som er lagret for lenge har en viss selvutladning.

**HURTIGGUIDE MENY**

<b>MENY</b>	<b>BESKRIVNING</b>	<b>SIDE</b>
<b>1</b>	PROG. PASSERINGSKODE	<b>5</b>
<b>2</b>	PROG. SYSTEMKODE	<b>5</b>
<b>3</b>	PROG. NULLÅPNINGSKODE	<b>5</b>
<b>4</b>	SLETTE KODE	<b>6</b>
<b>5, 1</b>	LYD VED ÅPNING	<b>6</b>
<b>5, 2</b>	BATTERIVARSEL	<b>6</b>
<b>6</b>	DØRÅPNINGSTID	<b>6</b>
<b>9</b>	TOTAL SLETNING	<b>7</b>