

BRUKSANVISNING

R-FORCE G2



INNHold

INNHold	2
SPESIFIKASJON.....	3
MULIGHETER R-FORCE G2	3
FUNKSJON FRONT	3
Å TENKE PÅ VED INSTALLASJON.....	4
FEILSØKNING.....	4
PROGRAMMERING	5
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
BRUK.....	8
PASSERING MED KODE	8
NULLKODE PASSERING	8
<i>Aktivere/deaktivere nullkode passering.</i>	8
<i>Passering med nullkode.</i>	8
INSTALLASJON	9
MEDFØLGENDE DETALJER	9
PÅ DØR MED LÅS.....	9
DATA.....	11
SPESIFIKASJON.....	11
MÅL	11
DØRLÅS	11
HURTIGGUIDE MENY	12

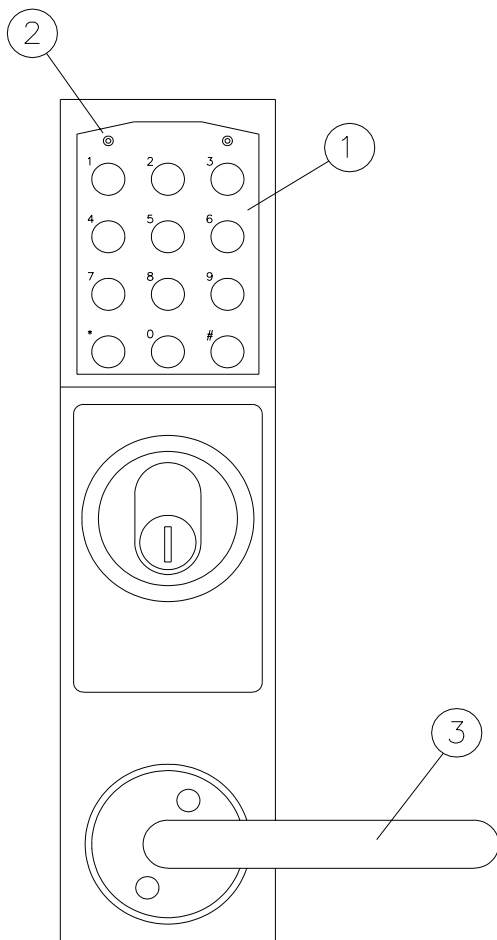
SPESIFIKASJON

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"> 1. Ta bort begge batteriene. 2. Trykk seks sifere i rekkefølge. (Dette gjør man for å lade ut spenningsomformereren på kretskortet). 3. Trykk inn 0, og hold den inne. 4. Sett i ett av batteriene, slipp nullen. 5. Trykk 1 og #. Nå er enheten nullstilt. 6. Montør batteri nr 2. 7. Gå in i manualen for normal programmering.
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"> • Skift batteri. • Steng av varslingen.
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
1 + #	Meny 1, programmere kode.	Blinker rødt
1-8 + #	Velg kode nummer... (1-8).	Rødt flimmer
kode + #	Slå inn koden som skal brukes ved passering (3-6 siffere).	Blinker rødt
0 + #	Velg mellom å programmere ytterligere en kode (steg 2) eller gå tilbake til hovedmenyen ved å trykke 0 fulgt av #.	Fast rødt lys
0 + #	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
2 + #	Meny 2, programmere systemkode.	Rødt flimmer
kode + #	Slå inn koden som skal brukes som systemkode.	Fast rødt lys
0 + #	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
3 + #	Meny 3, programmere nullåpningskode.	Rødt flimmer
kode + #	Slå inn koden som skal brukes for styring av nullåpning.	Fast rødt lys
0 + #	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 ikke 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 ikke 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 spenningsomformereren 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
9 + #	Meny 9, total sletting.	rødt flimmer
1 + #	Bekreft at totalsletting skal gjøres.	fast rødt lys
	Totalslettingen er klar.	
1 2 3 4	Ny systemkode bør nå legges inn, slå inn leveringskoden 1234 .	fast rødt lys
2 + #	Velg meny 2 programmere systemkode.	rødt flimmer
kode + #	Slå inn den nye systemkoden (3-6 sifre).	fast rødt lys
0 + #	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. Trykk seks sifere etter hverandre (dette gjør man for å lade ut spenningsomformereren på kretskortet).	
	Hold tast 0 inne, koble til ett av batteriene.	rødt flimmer
1 + #	Bekreft at totalsletting skal gjøres.	ett rødt blink
	Koble til det andre batteriet. Systemkoden er nå 1 2 3 4 .	
	Nå bør det programmeres ny systemkode:	
1 2 3 4	Slå inn leveringskoden 1 2 3 4 for å komme til programmeringsstatus.	
2 + #	Meny 2, programmere systemkode.	rødt flimmer
kod + #	Slå inn den nye systemkoden (3-6 sifere).	fast rødt lys
0 + #	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 ”nullkodingstilling” 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 #.

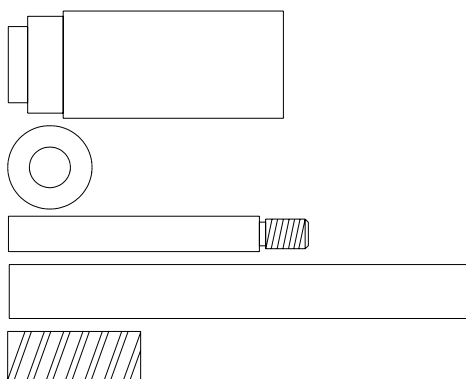
Passering med nullkode

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 ”nullkodingstilling” (se rubrikk ovenfor).

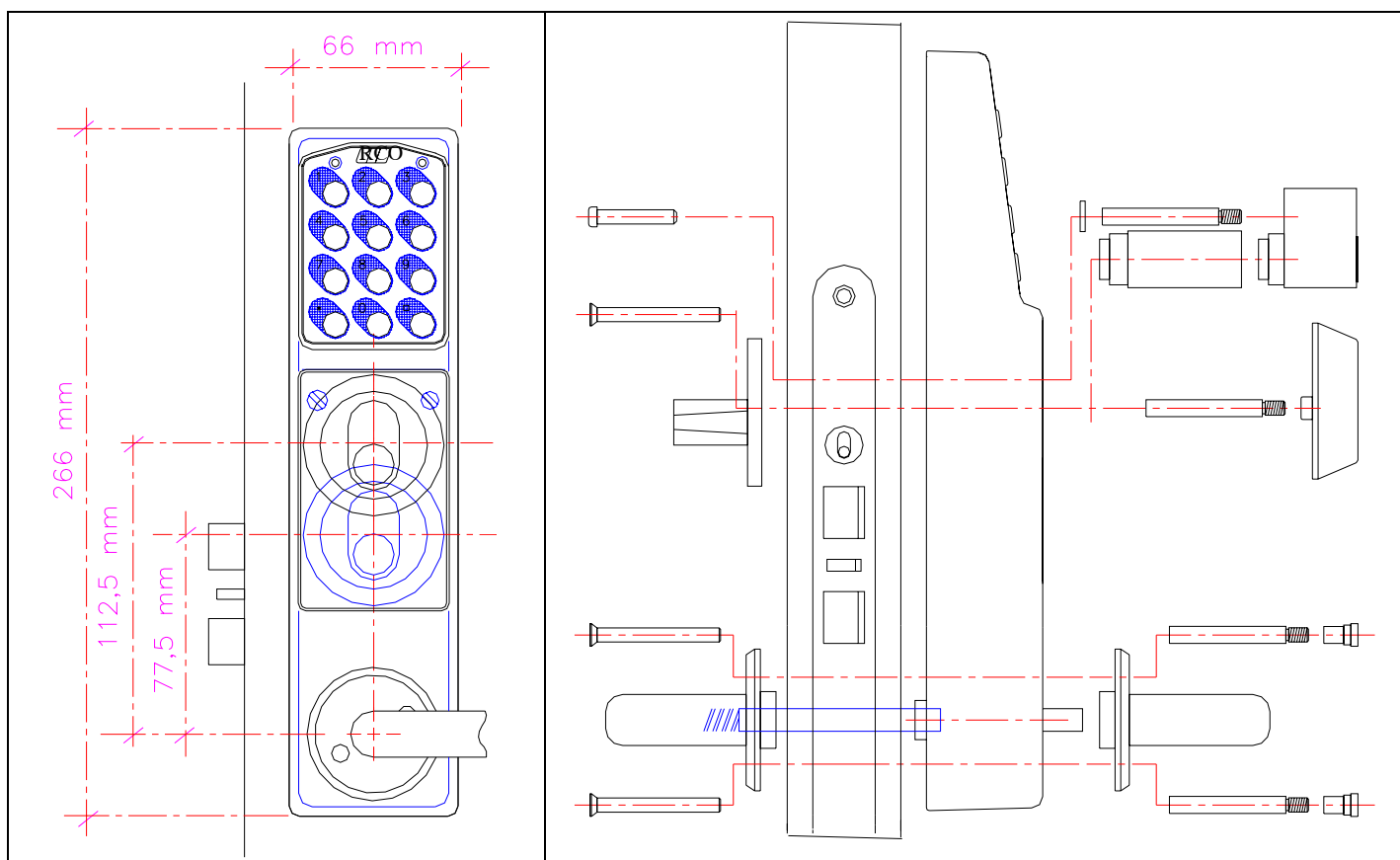
INSTALLASJON

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

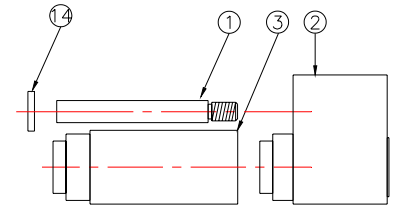


Steg for steg

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

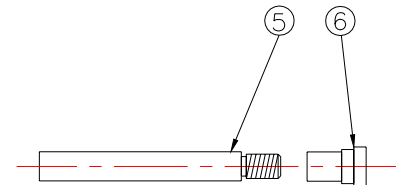
2, Demonter låssylindringen.

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



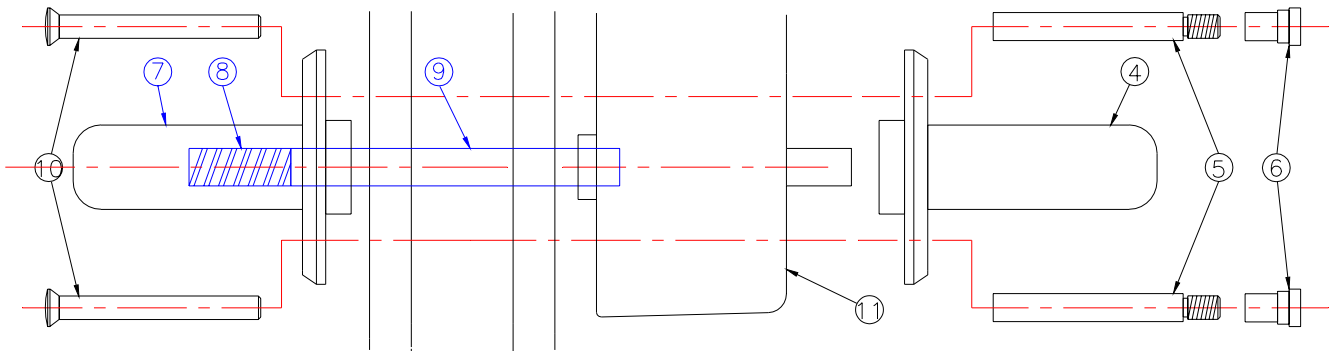
4, Demonter dørhåndtaket inklusiv firkantakselen.

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



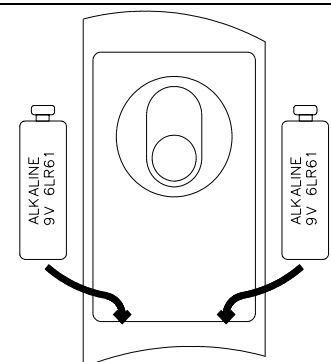
6a, Ta håndtaket (7) som skal sitte på andre siden av døren, sett i håndtaksfjær (8), og den forlengede håndtaksakselen (9).

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.

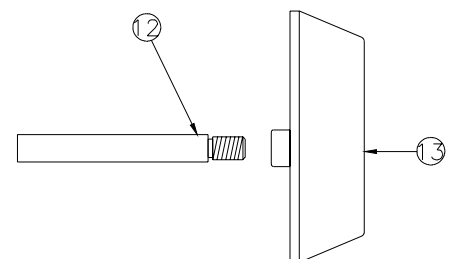


7, Fest de rød/svarte batterikablene på hver sitt batteri og monter batteriene i sine respektive lommer.

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 .
Rettt 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 ¹	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

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

HURTIGGUIDE MENY

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