

ELEKTRONISK DIGITAL KOMBINATIONSLÅS "RUNNER"

GENERELLE NOTER (3. UDGAVE)

TYPER – DER FINDES 4 VERSIONER: NORMAL (V.01) MED KODE TIL BRUG OG TIL NØDSITUATIONER (V.02), MED TIDSFORSINKELSE (V.03), TIL INDGANGSDØRE (V.04). **FOR AT VIDE, HVILKEN VEJLEDNING DER SKAL FØLGES, KONTROLLERES DEN INDSTILLEDE VERSION: indtast (ON/C), 12. (E): ANTALLET AF AKUSTISKE SIGNALER, DER HØRES, ANGIVER, HVILKEN VERSION DER ER TALE OM.**

SELV-SLUKKENDE FUNKTION – Det elektroniske system er udstyret med et alfanumerisk tastatur som selv tænder og slukker. Tasten (ON/C) kan tænde det igen og denne kan også benyttes til at annullere eventuelle digitaliseringsfejl.

EKSTERN NØDFORSYNING (og Nulstilling) – Hvis de interne batterier bliver afladte mens pengeskabet er lukket, holdes de to poler på et 9V-batteri i forbindelse med polerne på tastaturet. **OK** lyser nu op. Indtast input til åbning; låsen åbnes. Nødforsyningen må ikke fjernes, før processen er færdig og signallysene slukkede. Denne kontakt på de to poler (indtil det første **OK**) virker som en **Nulstilling** og kan yderligere genoprette låsens funktion efter en utilsigtet blokering forårsaget af kraftige eksterne forstyrrelser i omgivelserne.

BATTERI – Brug udelukkende ALKALINE batterier af flg. type:

- et 6LR.61 9V-batteri (skiftes ud en gang om året). Hvis denne type benyttes, anbefales det at vælge et kendt mærke (f.eks. Duracell, Varta, Energizer, Mazda osv.).
- seks LR6 1,5V-batterier (skiftes ud hver andet år). I dette tilfælde, kan der leveres en batteriholder, hvis det ønskes.

LAVT BATTERI SIGNAL - Hvis **ERROR** blinker alene **7 gange**, hurtigt efter hinanden, er batteriet ved at være brugt op.

KOMBINATION – Der kan indstilles mere end 100 millioner forskellige kombinationer. Det anbefales at ændre fabrikkoden.

ANTIMANIPULERINGS-STOP – For at forhindre ondsindede personer i, hurtigt at søge og finde åbningskoden, fryser tastaturet fast i **5 minutter** efter tre åbningsforsøg i træk med den forkerte kode. Herimens blinker **ERROR** hvert 8. sekund. Et akustisk signal angiver når man igen kan disponere.

ANTIMANIPULERINGS-ADVARSEL – Hvis der lyder et DOBBELT akustisk signal, efter at der er trykket på ON/C, betyder det, at nogen har forsøgt at åbne pengeskabet med den forkerte kode mindt én gang.

FORHINDRINGER – Hvis der er noget, der forhindrer døren i at lukke, lyser **ERROR** og låsen åbner sig igen.

NULSTILLING AF KOMBINATIONEN – Hvis døren er åben og man har glemt kombinationen, kan den sættes tilbage til 0000. Spørg om vejledning.

TYPE 01: NORMAL

A) ÅBNING:

Tryk på (ON), indtast **Åbningskoden** (som først er 0000) og tryk på (E) Hvis **ERROR** blinker efter at der er trykket på (ON), er batteriet brugt op. Der kan dog fortsættes, men batteriet skal skiftes hurtigst muligt.

B) **LUKNING:** Tryk på (E).

C) ÆNDRING AF ÅBNINGSKODE

MED ÅBEN DØR, SLÅEN UDENPÅ (lukket lås).

1. Åbn (iflg. punkt A). **OK** lyser i **6 sekunder**.
2. Før **OK** slukkes, trykkes på (ON). Tasten HOLDES NEDE indtil **OK** begynder at blinke.
3. Indtast den **Nye Kode** (fra 3 til 8 cifre) og tryk på (E)
4. For at bekræfte endnu en gang: indtast den **Nye Kode, (E)**. **OK** lyser.
5. Før døren lukkes, checkes den **Nye Kode** (luk og åbn).

TYPE 02: KODE TIL BRUG OG KODE TIL NØDSITUATION (MASTER)

Hvert pengeskab kan åbnes vha. **Kode til Brug** (fra 3 til 8 cifre, denne er fra starten 0000) eller vha. **Kode til Nødsituation (MASTER)** (9 cifre fra starten: 000.000.000) som gør det muligt at åbne pengeskabet uafhængigt af Koden til Brug.

Hver bruger kan nemt lære både Koden til Brug og Koden til Nødsituation udenad. I tilfælde, hvor der åbnes vha. Koden til Nødsituation, indstilles Koden til Brug til nul (0000).

DET ER VIGTIGT at ændre begge koder samt at lære kombinationer, der er forskellige fra dem fra fabrikken, udenad.

A) **ÅBNING:** (med såvel Koden til Brug samt Koden til Nødsituation: Tryk på (ON), indtast **Koden**, tryk på (E).

B) **LUKNING:** Tryk på (E).

C) **SÅDAN HUSKES KODEN TIL BRUG: ved åben lås.**

1. TRYK PÅ (ON) INDTIL **OK** blinker.
2. Indtast den PERSONLIGE KODE (fra 3 til 8 cifre) og TRYK PÅ (E).
3. Gentag for at bekræfte: **Kode til Brug, (E)**.

D) **ÆNDRING AF KODE TIL NØDSITUATION (MASTER).**

Begynd med **lukket lås**.

1. Åbn (ON), **Kode til Nødsituation, (E)**
OK lyser i **6 sekunder**.
2. Før **OK** slukker, tryk på (ON) og TRYK HERPÅ indtil **OK** blinker.
3. Indtast den **Nye Kode til Nødsituation** (9 cifre) og tryk på (E).
Gentag for at bekræfte: **Ny Kode til Nødsituation (E)**.
Hvis der taster forkert, forbliver den foregående kode i hukommelsen.
VÆR OPMÆRKSOM PÅ ikke at taste forkert, idet Koden til Nødsituation ikke kan nulstilles.
4. Inden døren lukkes bekræftes den nye kode (luk og åbn).

TYPE 03: MED TIDSFORSINKELSE

PENGESKABET KAN UDELUKKENDE ÅBNES EFTER EN PROGRAMMERET TIDSFORSINKELSE FRA 00 TIL 99 MINUTTER.

Leveres med en forsinkelse på 1 minut.

A) ÅBNING

1. Tryk på **(ON)**, indtast **åbningskoden** (som først er sat til 0000) og tryk på **(E)**. Hvis **ERROR** blinker efter at der er trykket på **(ON)**, er batteriet brugt op; der kan dog fortsættes, men batteriet skal skiftes ud hurtigst muligt. Hvis tidsforsinkelsen er sat til **00** åbner låsen sig. Hvis det modsatte er tilfældet, er systemet blokeret under hele tidsforsinkelsen og **OK** blinker hvert 16. sekund.
2. Når tidsforsinkelsen udløber, blinker **OK** hurtigt 5 gange og der kan fortsættes. Indenfor 5 minutter indtastes koden igen. Indtast **(ON)**, **Kode (E)**. Under disse 5 minutter blinker **OK** hvert 8. sekund.

B) LUKNING: Tryk på **(E)**.

C) ÆNDRING AF ÅBNINGSKODEN

VED ÅBEN DØR, SLÅEN UDENPÅ (lukket lås).

1. Åbn (iflg. punkt A). **OK** lyser i **6 sekunder**.
2. Før **OK** slukkes, trykkes på **(ON)**. Tasten HOLDES NEDE indtil **OK** begynder at blinke.
3. Indtast den **Nye Kode** (fra 3 til 8 cifre) og tryk på **(E)**
4. For at bekræfte endnu en gang: indtast den **Nye Kode, (E)**. **OK** lyser.
5. Før døren lukkes, checkes den **Nye Kode** (luk og åbn).

D) INDSTILLING AF TIDSFORSINKELSE

VED ÅBEN DØR, SLÅEN UDENPÅ (lukket lås).

1. Åbn (iflg. punkt A). **OK** lyser i **6 sekunder**.
2. Før **OK** slukkes, trykkes på **(ON)**. Tasten HOLDES NEDE indtil **OK** begynder at blinke.
3. Tryk på **(E)**, indtast **00** og derefter den ønskede tidsforsinkelse (**altid 2 cifre: 00..99**), og tryk på **(E)**.
De 2 cifre fra 00 til 99 angiver tidsforsinkelsens antal minutter.

TYPE 04: VERSION TIL INDGANGSDØRE

Som normal version - men åbning og lukning foretages vha.:

- et digitalt tastatur fra dørens yderside
- to taster fra dørens inderside (leveres ikke med pengeskabet).

VEJLEDNING FOR INGENIØRER OG INSTALLATØRER

Særlig Fremgangsmåde

NULSTILLING AF KODE: Hold en stjerneskrueetrækker fast i midten af hullet bagest i låsen, tryk på **0** og hold tasten nede indtil **OK** lyser **4** gange (udelukkende tilgængelig for version 01 og 03).

GENINDSTILLING: Hold de to poler på et 9V-batteri forbundet med tastaturets poler indtil **OK** lyser; dette sikrer, at slåen, ved næste indtastning, vil søge den korrekte position til åbning ("auto-zero"). (normalt genindstiller printkortet sig selv, også ved installation af det interne batteri, men ikke altid).

FASEINDSTILLING ("RESET" og "AUTO-ZERO"): Dette skal gøres efter installationen eller efter uregelmæssigheder (fjernelse af batterier under flytning, tryk på slåen, osv.). Det anbefales at gøre følgende med åben dør:

- 1) Luk (i hvert fald når slåen er i en stilling meget nær den mekaniske åbningsgrænse (bank));
- 2) Genindstilling;
- 3) Indtast åbningsdata: slåen vil automatisk prøve at indstille sig til den korrekte begyndelsesposition ("Auto-Zero"): den vil først banke imod den mekaniske åbningsgrænse (bank) og, efter nogle sekunder, vil den så foretage en delvis lukning, indtil den korrekte begyndelsesposition til lukning opnås.
- 4) Lukning (ved tryk på **E**). Når døren er lukket, skal **OK** lyse: låsen er nu i fase.

AFBLOKERING: Hvis låsen er blokeret i **fuldstændig åben position** (hvilket forekommer yderst sjældent): indtast **C + 10 + E**, indsæt herefter en nål i midten af låsens hul bagside, hvor 4 små gyldne stænger skulle være synlige, 2 foran, 2 bagside. Læn nålen mod venstre, for at lade den berøre den venstre stang i forgrunden og den højre stang i baggrunden samtidigt. Låsen afblokerer sig selv. Hvis dette ikke er tilfældet, gentages processen efter at batteriet er skiftet (eller mens man samtidigt holder et andet 9V-batteri på tastaturets poler udenpå). Efter afblokeringen trykkes på **E**, låsen skal låse sig selv og **OK** lyser.

Systemindstillinger: **Idet den normale fremgangsmåde til kodeændring følges**, er det muligt at udføre diverse handlinger; **der skal til alle tider trykkes på ON indtil OK begynder at blinke:** det er tilstrækkeligt at indtaste følgende cifre mens OK blinker:

1) ÆNDRING AF VERSION:

For at indstille til Version 1 (normal), indtast: **01 + E**
For at indstille til Version 2 (til hoteller), indtast: **02 + E**
For at indstille til Version 3 (tidsforsinkelse), indtast: **03 + E**
For at indstille til Version 4 (indgangsøre), indtast: **04 + E**

2) ÆNDRING AF LUKKESYSTEM:

For at indstille til Normal Lukning (vha. E nøgle), indtast: **21 + E**
For at indstille til Automatisk Lukning, indtast: **22 + E**

3) INDSTILLING AF SLAGLÆNGDE, indtast:

E + 90 + ZZ + E

(ZZ = antal hak, der skal indstilles; slaglængde = ZZ: 0,1875)

4) INDSTILLING TIL EN RÆKKE ÅBNINGER OG LUKNINGER:

Indtast: **88 + E + E**

5) AFBLOKERING AF VERSION, SLAGLÆNGDE OG LUKKESYSTEM:

Indtast: **00 + E**

Denne handling deaktiverer processen som beskrevet i ovenstående nederste fire linier (vil vise "Error"); **Efter denne handling siger man, at "Versionen" er "Blokeret", systemets indstillinger kan ikke længere ændres.**

Tilgængelige Testforsøg: (i begge positioner: åben og lukket lås).

Testforsøg af slåens position: indtast: **ON + 11 + E:**

- hvis **OK** lyser og der høres 1 bip: låsen er åbnet korrekt;
- hvis **OK** lyser og der høres 2 bip: låsen er lukket korrekt;
- hvis **ERROR** lyser og der høres 1 bip: positionen er *ukendt* for micro-processoren (efter mekanisk uregelmæssighed, genindstilling eller installation).

Fra *ukendt* position: åbningsdataene styrer søgningen efter den mekaniske åbningsgrænse og derefter det første nul i den normale lukning; lukningsdataene forårsager lukning uden genåbning i tilfælde af eventuelle forhindringer.

Testforsøg af blokeret version: **indtast: ON + 12 + E**

- hvis **ERROR** blinker, er det muligt at indstille Versionen; hvis **OK** blinker, er Versionen blokeret. Antallet af bip angiver versionen.

Testforsøg af lukning: **indtast: ON + 13 + E:**

- hvis Normal Lukning: **OK + Bip**
- hvis Automatisk Lukning: **ERROR + Bip**

Testforsøg af kodes nulstilling: **indtast: ON + 14 + E**

Testforsøg af produktionsparti: **indtast: ON + 15 + E**