

VIDEX VproX-100

(2 DØRE, 100 NØGLER)

BESKRIVELSE

Vprox 100 er et avanceret adgangskontrol-system baseret på Videx unikke Coded Key, der giver mere end 4 milliarder kombinationer.

Systemet kan kontrollere to uafhængige døre og gemme op til 100 nøgler.

Hver dør kan også have en ekstra læser.

Forbindelse fra læseren til kontrolenhed kan laves ved hjælp af uskærmet 5-leder kabel, op til en afstand af 200 meter, eller en maksimal modstand på 10 ohm.




Mulighed for tilslutning af tryk for aktivering af dørlås i den programmerede tid.

Øget sikkerhed ved at kontrolenhed ikke monteres sammen med læserenhed.

Ved brug af nøgler, der ikke er registreret, deaktiveres alle læsere efter hver 5 forsøg.

Varigheden af deaktiverings-tid vil stige, ved yderligere forsøg.

Kontrolenheden har et LED-display, der viser alle data i program-tilstand, og viser nummeret på den nøgle der lægges på læseren.

Systemet har 4 trykknapper til brug for programmering:  ENTER  

Med disse knapper er det muligt at:

- Programmere en Master kode for at få adgang til program-menuen.
- Programmere op til 100 nøgler med adgang til en eller begge døre.
- Ændre indstillingerne for en lagret nøgle.
- Slette en eller flere nøgler
- Programmere tiden for de enkelte relæer (**1 – 99 sek.**)

OPSTART SEKvens

Når installationen er udført i overensstemmelse med installationsdiagrammet, kan systemet tændes og programmeres efter VproX 100 Programmerings rutediagram.

BEMÆRK: Vi anbefaler at adskille net spændinger (elevators, elektricitet, elektriske låse, osv.) fra læsernes forbindelse (mindst 10 cm. eller ved brug af skærmet kabel), for at undgå elektrostatisk afladning og magnetisk påvirkning, som kan give problemer for mikroprocessorer i systemet.

BETJENING

I hvile tilstand viser displayet [- -].

Når en lagret nøgle lægges på en af læserne, viser displayet nøglens nummer og hvilken dør, der aktiveres (placering af punktum).

Når en lagret nøgle lægges på en læser, kvittere den med et grønt lys og et "bip". Hvis nøglen ikke er lagret, viser displayet intet og læseren kvitterer med rødt lys og et "dyt".


Relæ 1 og 2 kan aktiveres ved at montere en sluttefunktion mellem – og henholdsvis S1 og S2.

PROGRAMMERINGS OVERSIGT

Nedenstående oplysninger bruges i forbindelse med rutediagram over programmeringen.

Standby: (Displayet viser [- -])

Master kode: Master koden giver adgang til programmerings menuen.

Master koden er, fra start, sat til 4 gange tryk på  tasten.

Pil til højre knappen benyttes til at bevæge sig gennem programmet.

Ny master kode: (Displayet viser [r . c .])

Master koden kan være enhver kombination af de fire taster på kontrol enheden.


Master koden skal bestå af fire indtastninger.


For at beholde den eksisterende master kode, indtastes denne kode igen.


Læsning af en nøgle: (Displayet viser [r d])

I denne stilling, vises nummeret på den nøgle der lægges på den indbyggede læser. (BEMÆRK: Hvis nøglen ikke er programmeret, vil displayet være blankt).

Lagring af en ny nøgle: (Displayet viser [5 t .])

Displayet viser nummeret på den første ledige plads, ved tryk på en af  tasterne (hvis der er plads).

Tryk ENTER for at bekræfte eller vælge et andet nummer ved at trykke på  tasterne. (BEMÆRK: Hvis der lyder et langt bip, er nummeret optaget).

Når et nyt nummer er fundet, kan du vælge hvilken dør, nøglen har adgang til med  tasterne. (Standard: begge døre tilknyttet).

Punktum angiver at en dør er valgt:


[2 . 4 .] nøgle nr. 24 har adgang til begge døre

[2 . 4] nøgle nr. 24 har adgang til dør 1

[2 4 .] nøgle nr. 24 har adgang til dør 2

Efter valg af dør, lægges nøglen på den indbyggede læser (Displayet viser [5 t .])

Sletning af nøglen: (Displayet viser [C L .])

Nummeret på den nøgle der skal slettes, vælges ved at trykke på  tasterne. Tryk på ENTER for at slette nøglen og frigøre pladsen til en ny nøgle.

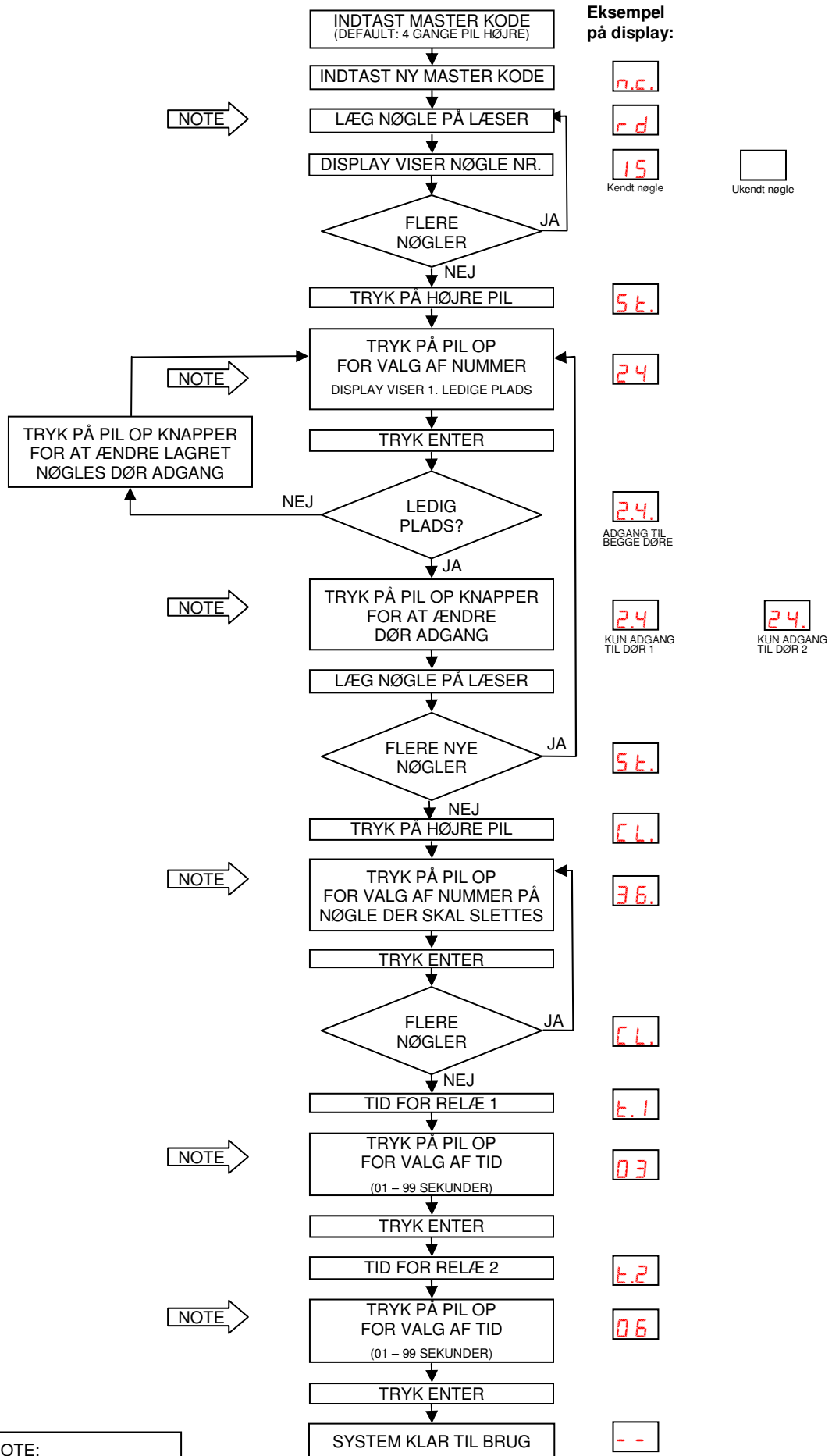
Programmering af relæ-tid for dør 1: (Displayet viser [t . 1])

Brug  tasterne til at vælge relæ-tid i sekunder, og tryk derefter på ENTER.

Programmering af relæ-tid for dør 2: (Displayet viser [t . 2])

Brug  tasterne til at vælge relæ-tid i sekunder, og tryk derefter på ENTER.

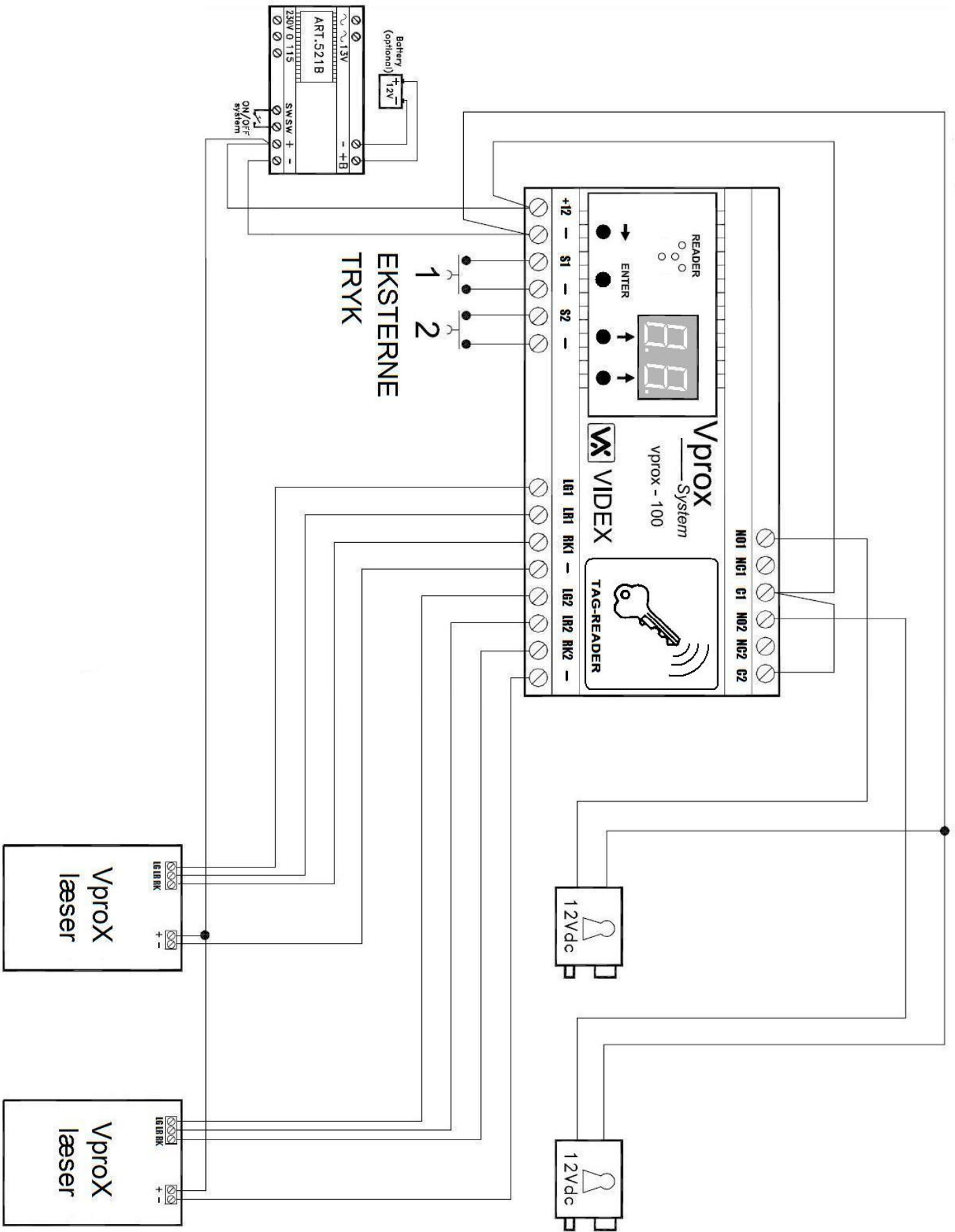
VproX-100 PROGRAMMERING



NOTE:

Tryk HØJRE PIL for at springe videre til næste punkt i programmet

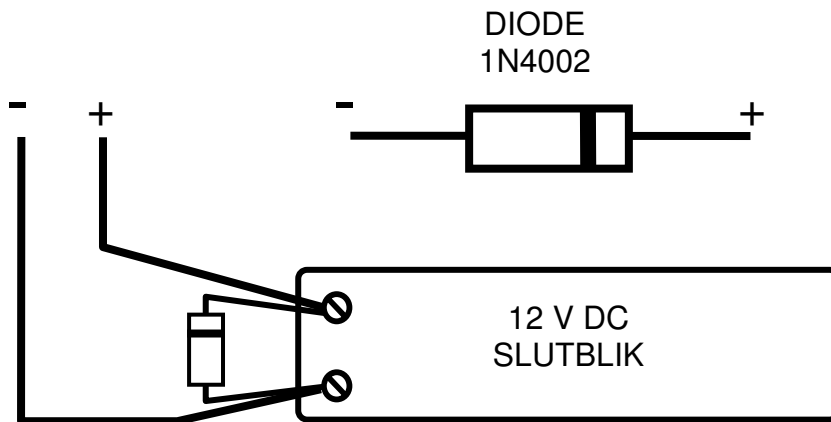
INSTALLATIONSDIAGRAM



VIDEX VproX-100

(2 DØRE, 100 NØGLER)

EMF beskyttelse til slutblik: En diode skal monteres over terminalerne på slutblikket, for at undertrykke en returspænding forårsaget af EMF, når spændingen til slutblikket afbrydes. Diagrammet herunder viser polariteten for dioden, ved montering på slutblikket.



Forbindelser

| | | |
|------|---|--|
| +12V | - | + forsynings indgang |
| - | - | - forsynings indgang (0) |
| S1 | - | Dør 1 tryk aktivering (kortslet til -) |
| S2 | - | Dør 2 tryk aktivering (kortslet til -) |
| NO1 | - | Normal åben kontakt (dør 1) |
| NC1 | - | Normal lukket kontakt (dør 1) |
| C1 | - | Fælles klemme (dør 1) |
| NO2 | - | Normal åben kontakt (dør 2) |
| NC2 | - | Normal lukket kontakt (dør 2) |
| C2 | - | Fælles klemme (dør 2) |
| LG1 | - | Grøn LED'er (dør 1) |
| LR1 | - | Rød LED'er (dør 1) |
| RK1 | - | Serielt data (dør 1) |
| - | - | Negativ (dør 1) |
| LG2 | - | Grøn LED'er (dør 2) |
| LR2 | - | Rød LED'er (dør 2) |
| RK2 | - | Serielt data (dør 2) |
| - | - | Negativ (dør 2) |

Tekniske Specifikationer

| | | |
|----------------------|---|--------------------------|
| Hukommelse kapacitet | - | 100 nøgler |
| Antal døre | - | 2 |
| Antal læsere | - | 4 |
| Arbejdsspænding | - | 12 V DC +/- 10% |
| Strømforbrug (hvile) | - | Ca. 100 mA |
| Strømforbrug (aktiv) | - | Max. 200 mA |
| Arbejdstemperatur | - | -10 til 50 °C |
| Relæ kontakter | - | 5 A 30 V DC potentialfri |

VIDEX VproX-100

(2 DØRE, 100 NØGLER)

Fejlfinding

Display viser ikke [- -] når strømmen sluttes til:

Kontroller spændingen mellem +12 & –

Afbryd alt undtagen forsyningen og kontroller igen.

(Hvis fejlen forsvinder, kontrolleres alle forbindelser og ledninger)

Læseren lyser kun rødt i hvile tilstand:

Kontroller LG1/2 forbindelsen mellem kontrolenhed og læser for evt. brud.

Kontroller spændingen mellem LG1/2 & – (skal være 8 V DC) på kontrolenheden, med og uden forbindelse til læseren.

Læseren lyser kun grønt i hvile tilstand:

Kontroller LR1/2 forbindelsen mellem kontrolenhed og læser for evt. brud.

Kontroller spændingen mellem LR1/2 & – (skal være 8 V DC) på kontrolenheden, med og uden forbindelse til læseren.

Lyset på læseren skifter ikke farve, når nøglen lægges på:

Kontroller RK1/2 for gennemgang og mulig kortslutning til andre ledere.

Læseren lyser grønt, når nøglen lægges på. Men døren åbner ikke:

Kontroller at relæet i kontrolenheden trækker. Hvis det trækker:

Kontroller spændingen over slutblikket. Hvis spændingen er OK, skiftes slutblikket.

Hvis spændingen ikke er til stede, kontrolleres forbindelsen til kontrolenheden.

Læseren er død:

Kontroller – forbindelsen til læseren.

Kontroller læserens forbindelser for kortslutning.

Kontroller at der er forsyning på kontrolenheden.

Nøglen er programmeret, men læseren lyser rødt:

Kontroller nøglen på kontrolenhedens læser vha. 'læs nøgle'-funktion.

Kontroller at døren er tilsluttet nøglen i programmet.

VIDEX VproX-100

(2 DØRE, 100 NØGLER)

| | |
|--|---|
| ADGANGSKODE: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | TID RELÆ 1: <input type="text"/> <input type="text"/> sekunder |
| FABRIKSINDSTILLING: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | TID RELÆ 2: <input type="text"/> <input type="text"/> sekunder |

NØGLELISTE:

| NR | NAVN | NR | NAVN | NR | NAVN | NR | NAVN |
|----|------|----|------|----|------|----|------|
| 0 | | 25 | | 50 | | 75 | |
| 1 | | 26 | | 51 | | 76 | |
| 2 | | 27 | | 52 | | 77 | |
| 3 | | 28 | | 53 | | 78 | |
| 4 | | 29 | | 54 | | 79 | |
| 5 | | 30 | | 55 | | 80 | |
| 6 | | 31 | | 56 | | 81 | |
| 7 | | 32 | | 57 | | 82 | |
| 8 | | 33 | | 58 | | 83 | |
| 9 | | 34 | | 59 | | 84 | |
| 10 | | 35 | | 60 | | 85 | |
| 11 | | 36 | | 61 | | 86 | |
| 12 | | 37 | | 62 | | 87 | |
| 13 | | 38 | | 63 | | 88 | |
| 14 | | 39 | | 64 | | 89 | |
| 15 | | 40 | | 65 | | 90 | |
| 16 | | 41 | | 66 | | 91 | |
| 17 | | 42 | | 67 | | 92 | |
| 18 | | 43 | | 68 | | 93 | |
| 19 | | 44 | | 69 | | 94 | |
| 20 | | 45 | | 70 | | 95 | |
| 21 | | 46 | | 71 | | 96 | |
| 22 | | 47 | | 72 | | 97 | |
| 23 | | 48 | | 73 | | 98 | |
| 24 | | 49 | | 74 | | 99 | |