

KNOP



Brugervejledning for SCANNER 410SMD



KNOP ELEKTRONIK A/S

Fabriksvej 20 ● 7600 Struer ● Mail: knop@knop.dk ● Web: www.knop.dk ● Tlf.: 9784 0444 ● Fax.: 9784 0666

Indhold:

Rengøring	side 2
Bortskaffelse	side 2
Tilslutning	side 3
Ind og udgangs timer	side 4
Relætimer	side 4
ID omskifter	side 4
Styreprint	side 5
Gulvsløjfe 0,8-3 meter	side 6
Gulvsløjfe 3-6 meter	side 7
Teknisk data	side 8
Tilbehør	side 8

Rengøring:

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

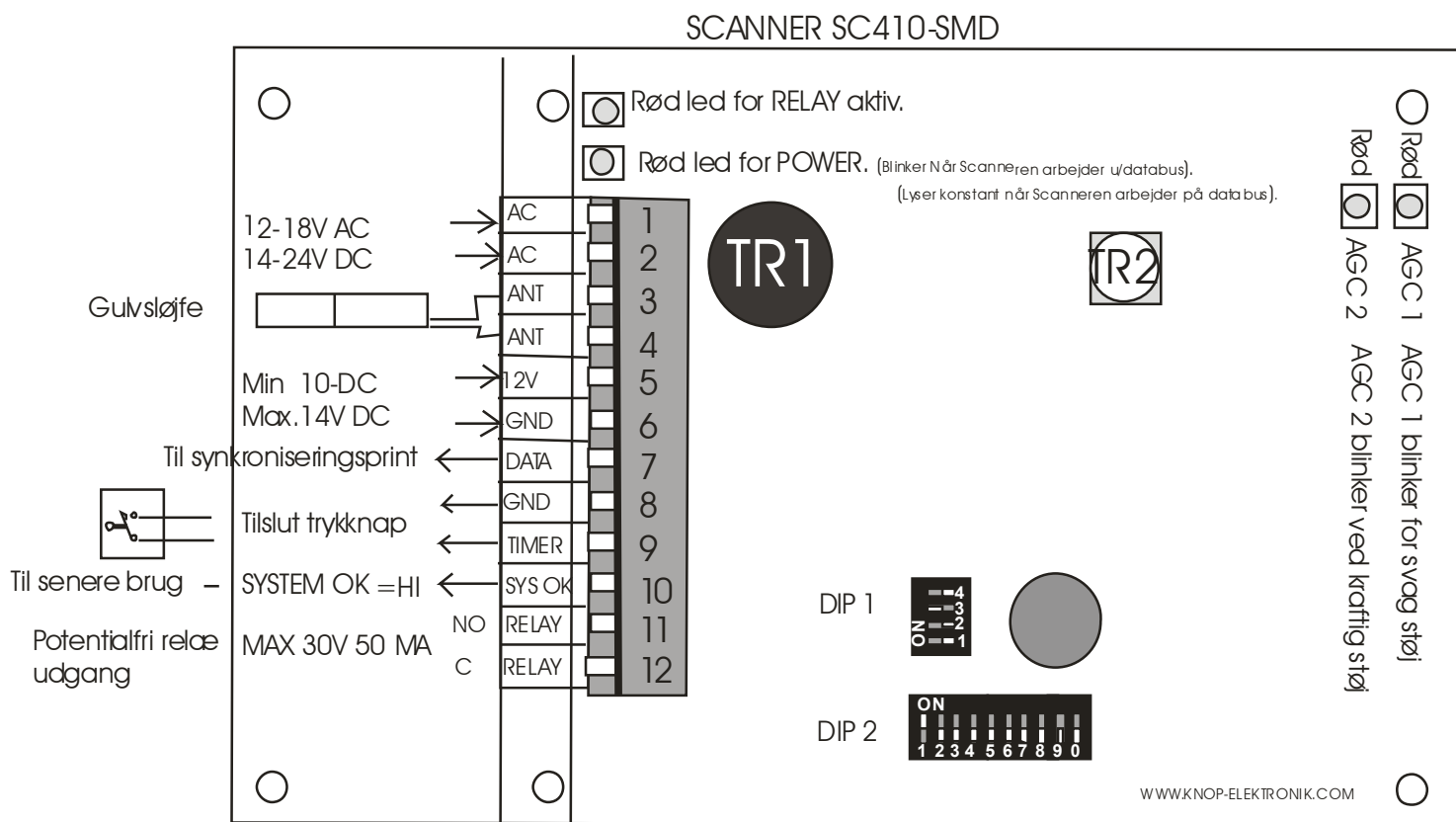
Bortskaffelse:



Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Tilslutning:

- Ben 1 & 2: Forsyning (12-18V AC el. 14-24V DC).
- Ben 3 & 4: Tilslutning af gulvsløjfe. (Se afsnit gulvsløjfer, side 6 & 7).
- Ben 5 & 6: 12V DC ind (10-14V DC). Kan anvendes i stedet for ben 1 og 2 hvis man har et 12 VDC anlæg. Hvis SC410smd forsynes på ben 1 og 2 kan der trækkes 12V ud af ben 5 og 6 til forsyning af en ekstern enhed. Maks. strømforbrug 50mA.
- Ben 7: Synkroniseringsdata. (**HUSK: At indstille DIP2.**) Tilslutning til synkroniseringsprint.
- Ben 8 & 9: Tilslutning af ekstern trykknop. (Indstilling af timer, se side 4).
- Ben 10: SYSTEM OK. (Status om scannerens driftstatus).
- Ben 11 & 12: Relæ NormelyOpen. – Potentialfri, max. 30V, 50mA.

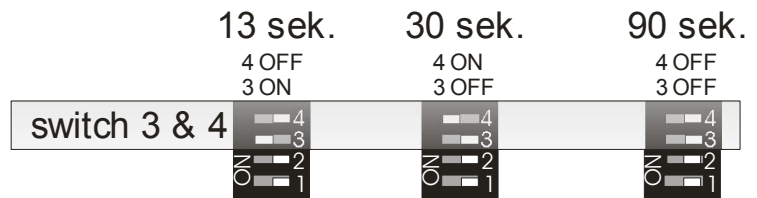


Ind og udgangs timer:

Anvendes når personalet skal ud at gå med en beboer med brik i skoene.

Timeren startes med en impuls fra en kontakt tilsluttet klemme 8 og 9.

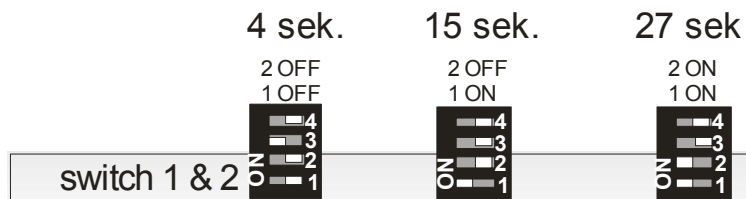
Timeren kan forudindstilles til 3 tider, 13, 30, og 90 sekunder, ved hjælp af switch 3 & 4 på DIP 1.



Relætimer:

Anvendes når der er brug for længere tiden, hvor relæet er aktiv.

Timeren forudindstilles på 3 tider 4, 15, og 27 sekunder, ved hjælp af switch 1 & 2 på DIP 1.



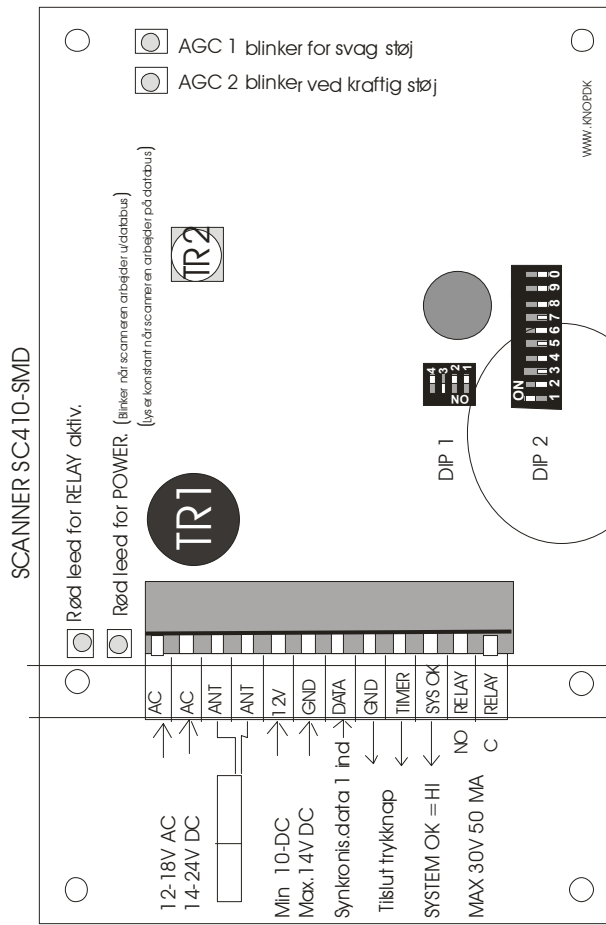
ID omskifter:

DIP 2 anvendes til at give scanneren, et ID nummer i systemet, hvor der er installeret flere scannere. Synkroniseringsprint bør anvendes, når der installeres flere scannere.

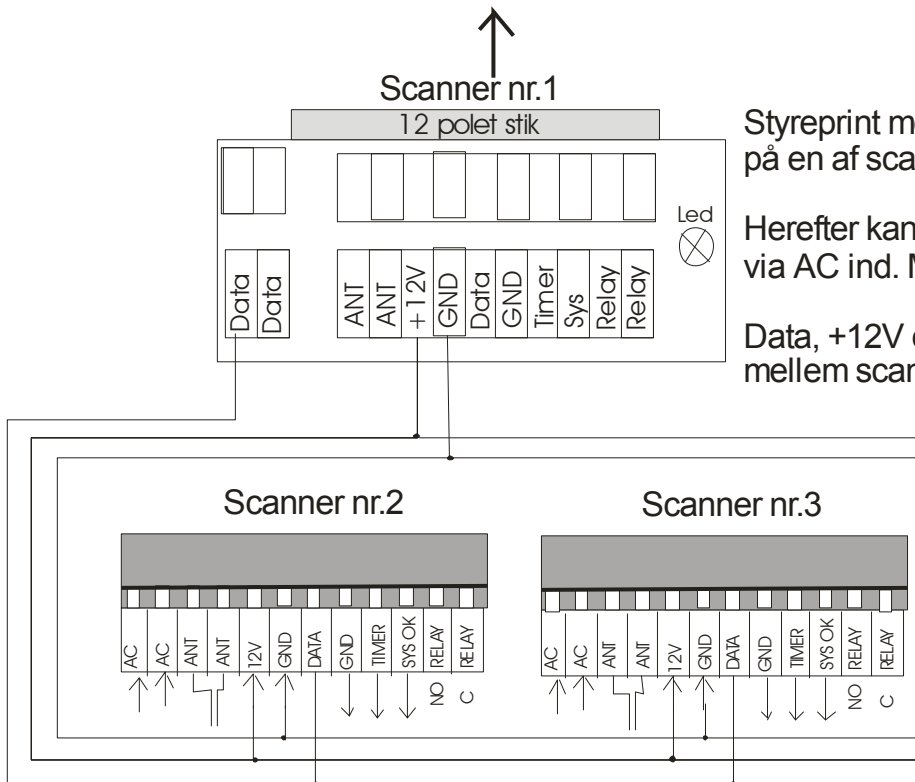
Kun en switch må være i stilling ON, hvis mere end en sættes i ON vil systemet ikke virke.



Styreprint:



Der kan monteres 10 scanner i det samme system.
De scannere der er tilsluttede på data-stringen på styreprintet tildeles hver en nummer (1-0).



Styreprint monteres i stikket på en af scannerne.

Herefter kan scanneren ikke forsynes via AC ind. Men kun med 12V DC.

Data, +12V og GND forbindelse mellem scannerne.

Obs.: Der skal beregnes mindst 100mA pr. enhed.

Osv.

Gulvsløjfe 0,8-3 meter:

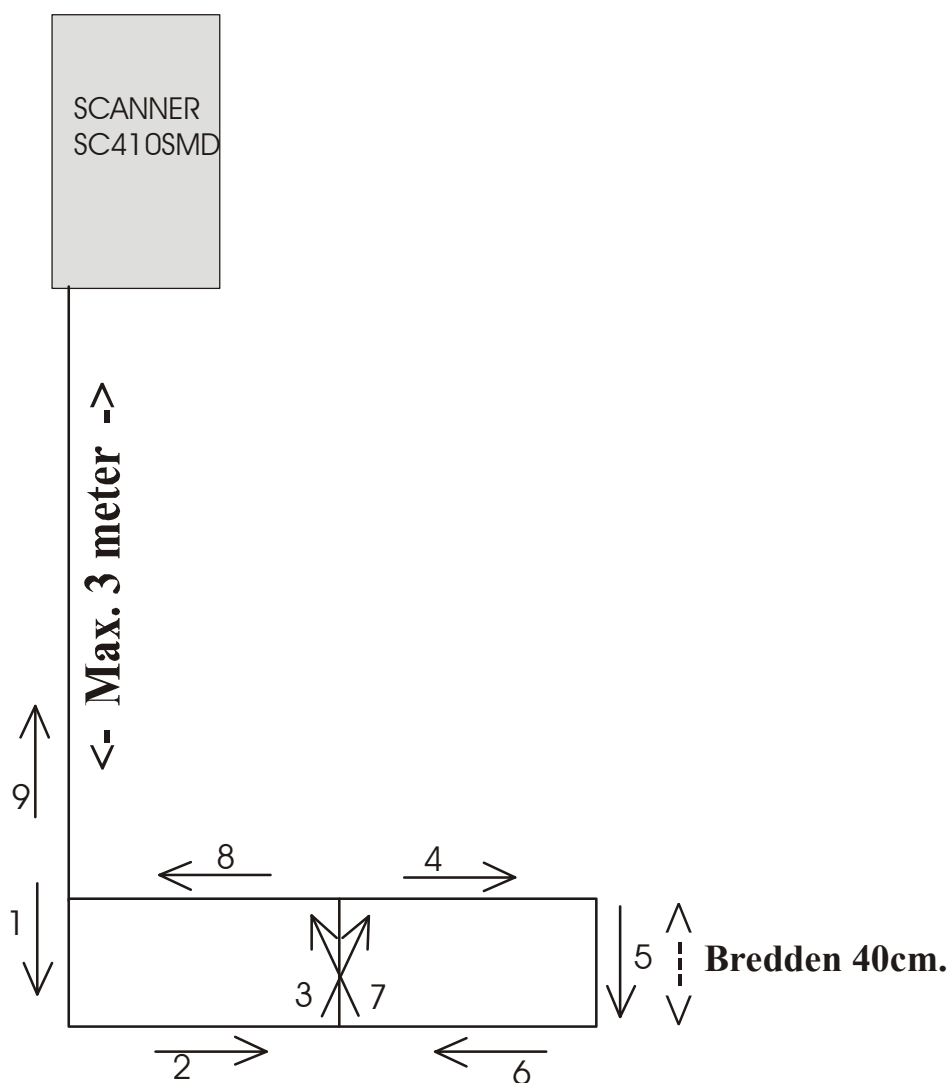
Afstanden mellem scanner SC410SMD og gulvsløjfen, må ikke overskride 3 meter.

Ledning mellem scanneren og gulvsløjfen, skal være et 2 ledet 0,75 kvadrat, som er snoet en gang for være 20cm.

Sløjfen kan laves af et 0,8mm kobbertråd.

Lav to lige store felter, der max. må være 40-150cm x 40cm, pr. felt. Forbind felterne efter nedenstående anvisning.

Ved udendørs sløjfe, er det altid en god idé, at bruge et stk. 1,5 kvadrat tråd i en længde, hvor man både kan lave sløjfen og tilledningen ud i et.



<- Fra 0,8 til 3 meter i 2 ens felter ->

Gulvsløjfe 3-6 meter:

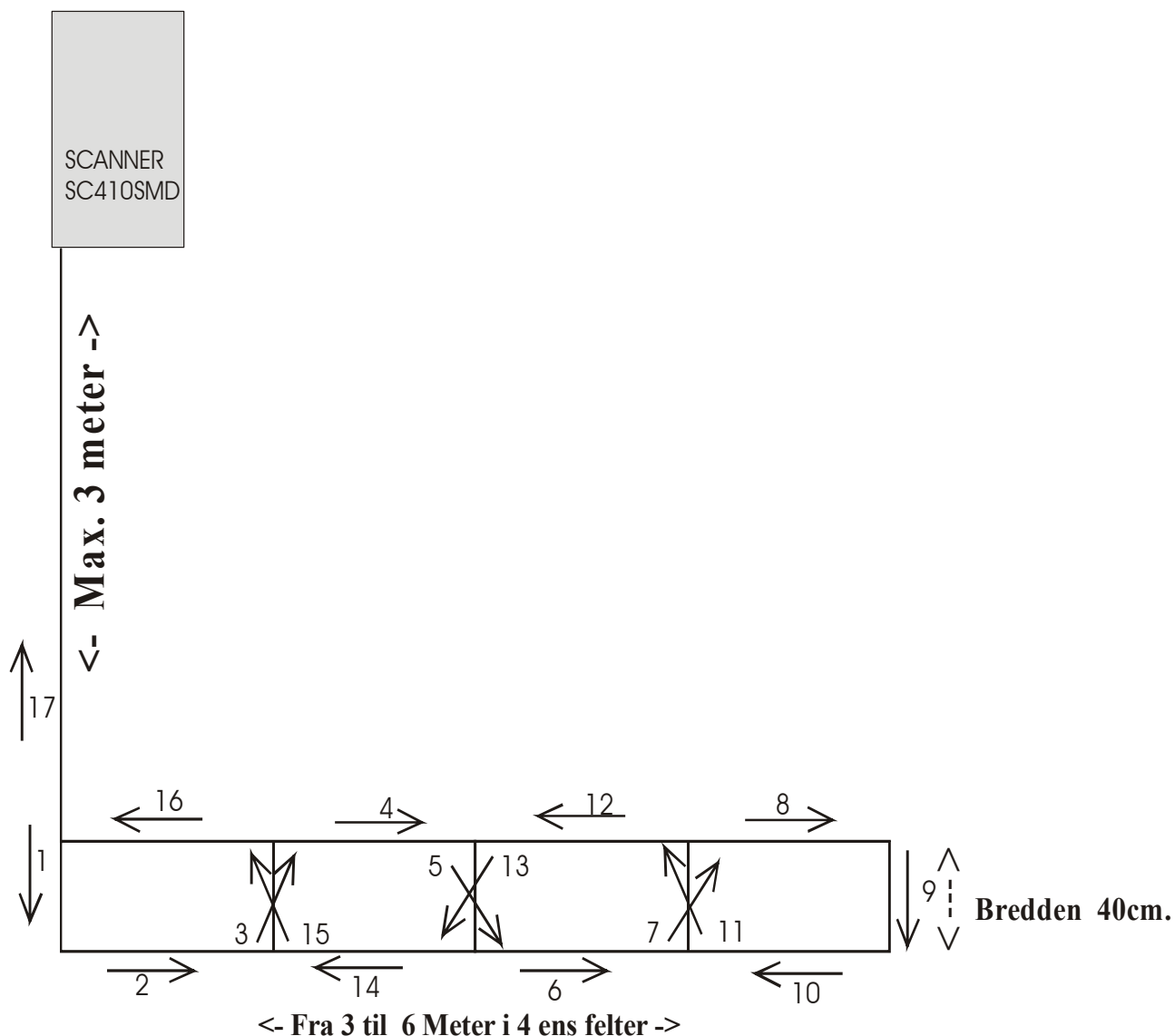
Afstanden mellem scanner SC410SMD og gulvsløjfen, må ikke overskride 3 meter.

Ledning mellem scanneren og gulvsløjfen, skal være et 2 ledet 0,75 kvadrat, som er snoet en gang for være 20cm.

Sløjfen kan laves af et 0,8mm kobbertråd.

Lav fire lige store felter, der max. må være 40-150cm x 40cm, pr. felt. Forbind felterne efter nedenstående anvisning.

Ved udendørs sløjfe, er det altid en god idé, at bruge et stk. 1,5 kvadrat tråd i en længde, hvor man både kan lave sløjfen og tilledningen ud i et.



Tekniske data SC410SMD:

Frekvens:	433,92 MHz (AM)
Sender effekt:	< 10mW
Rækkevidde:	Op til 50 meter afhængig af forholdene.
Driftspænding:	12-18V AC el. 14-24V DC.
Strømforbrug (standby):	50mA.
Strømforbrug (aktivering):	80mA.
Driftmode:	Er beregnet for kontinuerlig drift.
Omgivelse:	Indendørs brug <90% fugtighed ikke kondenserende. Må ikke anvendes i oxygen berigede områder eller sammen med antændelige materialer.
Temperatur:	0 - 40°C.
Kabinet:	Hvid metal kabinet.
Dimensioner:	B=112 mm, H=202 mm, D=48 mm.
Tæthed:	IP20.
Vægt:	850 gram.

Tilbehør:

Produkt:	Synkroniseringsprint.
Varenummer:	SC410SYN.
Produkt:	Scanner tråd 12 m. 0.8mm.
Varenummer:	SC410TRÅD.

