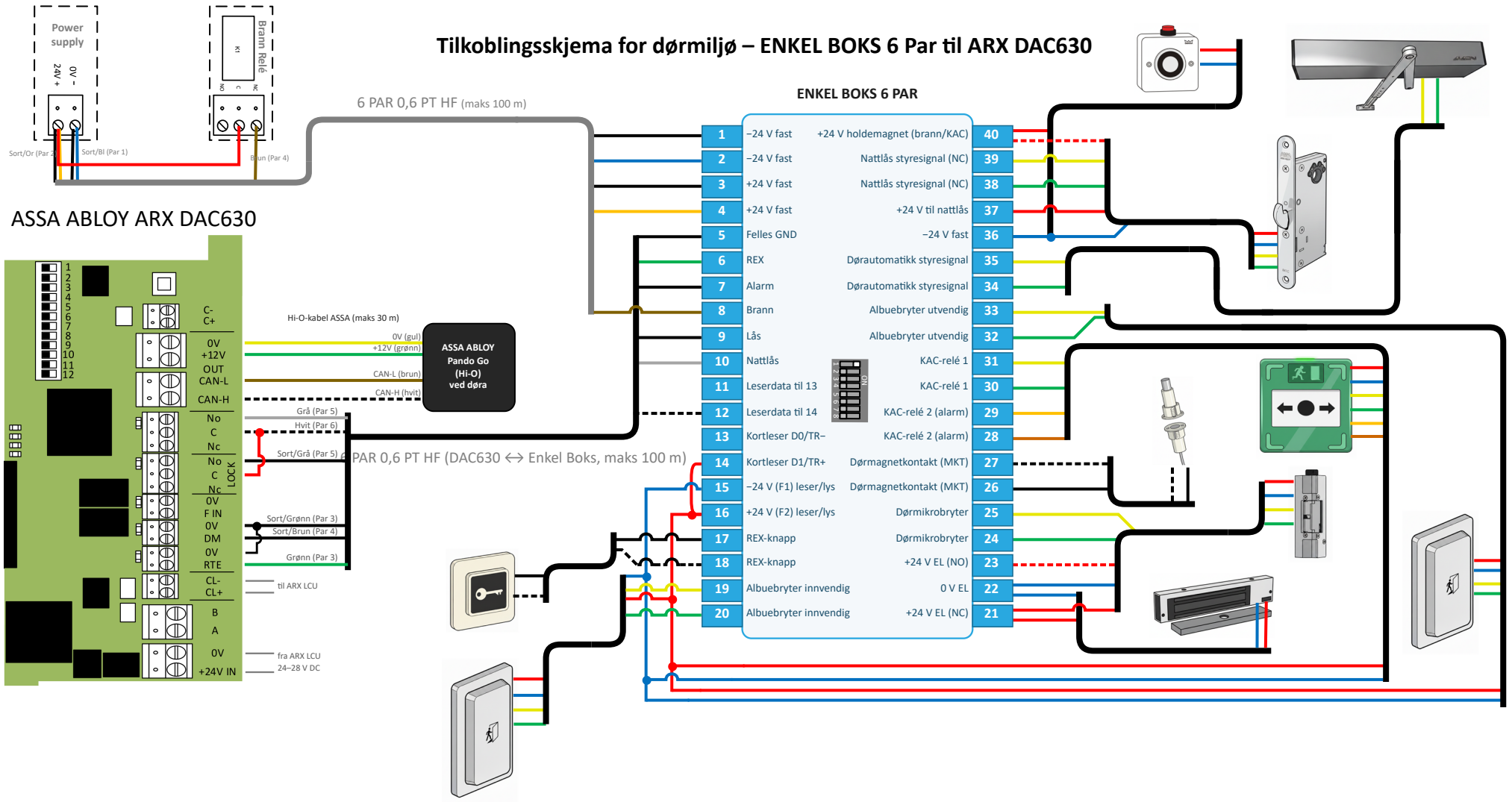
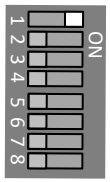
Tilkoblingsskjema for dørmiljø – ENKEL BOKS 6 Par til ARX DAC630





Jumper	Funksjon	Innstilling
S2.1	Konfigurasjon av Tamper-signal	Tamper ikke i bruk (ON)
S2.2	KAC relé 2	KAC-alarm ikke i bruk (ON)
S2.3	EOL-motstand for døralarm R2	Motstand ikke i bruk (ON)
S2.4	Alarm – dørmagnetkontakt og mikrobryter	Ikke i bruk (ON)
S2.5	Alarm – dør mikrobryter	Ikke i bruk (ON)
S2.6	Brann – manuell modus	Brann inngang Ikke i bruk (ON)
S2.7	Nattlås – manuell modus	Nattlås inngang Ikke i bruk (ON)
S2.8	KAC relé 1	Ikke i bruk (ON)

Innstillinger DAC630 (ved døra)
Låsrelé (LOCK): bygel **Relay** (tørr kontakt). I VIN/12V-modus kortslutter den røde broen.
LFK-relé: nattlås etter tidsplan i ARX. C får +24 V fra Enkel Boks 16 (bro 14 → 16, F2) via 12.
DM INPUT-bygel: EN · DIP 9 OFF · DIP 1–5: adresse · DIP 12 OFF (ARX-modus).
Pando Go på Hi-O (CAN-H/CAN-L, +12V OUT, 0V), maks 30 m. Pares ved initiering (gruppe 1).
0V/+24V IN og CL–/CL+: 4-leder buss fra ARX LCU, ikke tegnet. Ingen felles 0 V med strømforsyningen.

teaR-en

Dette kretsløpet er beskyttet av opphavsrett. Uautorisert bruk er forbudt og kan medføre rettslige skritt i henhold til norsk lov

V2.1
06.11.2026

Kabeljournal – ENKEL BOKS 6 Par til ARX DAC630

Versjon V2.1 · 06.11.2026

Én rad = én leder. Les fra venstre: klemme i Enkel Boks → leder → hvor den skal.

Klemme	Funksjon	Leder	Kobles til	Merknad
6 PAR 0,6 PT HF (maks 100 m) – Sentral (strømforsyning 24 V, brannrelé) ↔ Enkel Boks. Brukt: par 1, par 2, brun (par 4)				
1	−24 V fast	Sort/blå (par 1)	**Strømforsyning 0 V (–)**	
2	−24 V fast	Blå (par 1)	**Strømforsyning 0 V (–)**	
3	+24 V fast	Sort/or. (par 2)	**Strømforsyning +24 V**	
4	+24 V fast	Oransje (par 2)	**Strømforsyning +24 V**	
8	Brann	Brun (par 4)	**Brannrelé NC (C = +24 V)**	+24 V = normal. Brann: spenningen faller bort.
6 PAR 0,6 PT HF (maks 100 m) – DAC630 (ved døra) ↔ Enkel Boks. Brukt: par 3, sort/brun (par 4), par 5, hvit (par 6)				
5	GND mot DAC630	Sort/grønn (par 3)	**DAC630 0V (ved DM)**	Felles for REX (5–6) og dørstatus (7–5). Sort bro DM 0V → RTE 0V på DAC630.
6	REX til DAC630	Grønn (par 3)	**DAC630 RTE**	Potensialfri NO i Enkel Boks (5–6). Nivåtrigget.
7	Alarm (dørstatus)	Sort/brun (par 4)	**DAC630 DM**	NC-sløyfe: lukket = dør lukket (DIP 9 OFF). Bygel DM INPUT = EN.
9	Lås (åpne)	Sort/grå (par 5)	**DAC630 låsrelé NO(+)**	Bygel låsrelé i «Relay» (tørr kontakt). C(−) får +24 V via rød bro fra LFK C.
10	Nattlås	Grå (par 5)	**DAC630 temporær LFK-relé NO**	+24 V = nattmodus. ARX styrer reléet etter tidsplan.
12	+24 V til DAC630-relé	Hvit (par 6)	**DAC630 LFK-relé C**	+24 V fra 16 (F2) via bro 14 → 16 (12 ↔ 14 gjennomgående). Ingen leser på 13–14.
I sentralen – Rød bro fra strømforsyningen til brannreléet				
–	+24 V til brannrelé	Rød	**Strømforsyning +24 V → brannrelé C**	Ingen tidsrelé: nattlås fra DAC630.
På DAC630 – Broer på klemmene til DAC630				
–	+24 V til låsrelé	Rød (bro)	**DAC630 LFK-relé C → låsrelé C(–)**	Bare trygt med bygel i «Relay»: i VIN/12V-modus er C(−) minus.
–	Felles 0 V DM/RTE	Sort (bro)	**DAC630 RTE 0V → DM 0V (klemme 5)**	
Bro i Enkel Boks – 14 → 16: klemme 12 får +24 V				
14	+24 V til 12	Rød	**Enkel Boks klemme 16 (+24 V via F2)**	Bro 14 → 16 i boksen. 12 ↔ 14 er gjennomgående, så 12 får +24 V.
Hi-O-kabel (ASSA) (maks 30 m) – DAC630 ↔ Pando Go-leser (går ikke via Enkel Boks)				
–	Hi-O 0V	Gul	**DAC630 0V (ved 12V OUT) → Pando Go 0V**	
–	Hi-O +12V	Grønn	**DAC630 +12V OUT → Pando Go +**	12V OUT maks 1,2 A (automatsikring). Pando Mini Go: maks 40 mA.
–	Hi-O CAN-L	Brun	**DAC630 CAN-L → Pando Go CAN-L**	
–	Hi-O CAN-H	Hvit	**DAC630 CAN-H → Pando Go CAN-H**	Hi-O maks 30 m.
ARX-buss (4 ledere) – ARX LCU ↔ DAC630: CL–/CL+ og 0V/+24V IN. Ikke tegnet				
–	ARX-buss	etter ARX-installasjon	**ARX LCU → DAC630 CL–/CL+ og 0V/+24V IN**	24–28 V DC, 30–35 mA. Adresse DIP 1–5. Ikke tegnet.

• Ingen tidsrelé i sentralen. Ingen felles 0 V mellom ARX LCU og strømforsyningen: innganger og reléer er potensialfrie, leseren får strøm fra DAC630.

Kabeljournal – ENKEL BOKS 6 Par til ARX DAC630

Versjon V2.1 · 06.11.2026

Én rad = én leder. Les fra venstre: klemme i Enkel Boks → leder → hvor den skal.

Klemme	Funksjon	Leder	Kobles til	Merknad
• **Dørsiden (21–40 og 17–20) er lik for alle merker – se tegningen side 1.**				

Oppsett – ASSA ABLOY ARX DAC630 og DIP i Enkel Boks

Versjon V2.1 · 06.11.2026

DAC630	Fabrikkoppsett (ASSA info sheet)	Brukes til	Status
Låsrelé NO(+)/C(–)/NC(+)	Bygel: VIN, 12V eller Relay (info sheet s. 1, «Byglar på kortet»)	«Relay» (tørr kontakt): NO → klemme 9, C = +24 V via rød bro fra LFK C	**Må endres**
Temporær LFK-relé (NO/C/NC)	Temporær alarmforbikobling (styres av ARX)	Nattlås: NO → klemme 10, C = +24 V fra Enkel Boks 12. Programmeres i ARX etter tidsplan	**OK**
Strøm inn 0V / +24V	24–28 V DC, 30–35 mA	Fra ARX LCU (4-leder buss), som standard i ARX	**OK**
DM (dørstatus)	Ubalansert med DIP 9 OFF; bygel DM INPUT = EN	DM ← 7 (NC-sløyfe), 0V ← 5. Lukket = dør lukket	**OK**
RTE (exit-knapp)	Nivåtrigget (standard); flanketrigget hvis RTE er lukket under initiering	RTE ← 6, 0V bro til DM 0V (5). Hold RTE åpen under initiering	**OK**
CAN-L/CAN-H, 0V/+12V OUT (Hi-O)	Hi-O-lesere og Hi-O-lås; 12V OUT maks 1,2 A	Pando Go direkte med ASSA Hi-O-kabel (hvit CAN-H, brun CAN-L, grønn +12V, gul 0V), maks 30 m. Pares ved initiering (gruppe 1 = ytre leser)	**OK**
C–/C+ (CL-leser)	20 mA strømsløyfe til klassiske CL-lesere	Ikke i bruk: Pando Go har bare Hi-O	**OK**
CL–/CL+	Kommunikasjon til ARX LCU	4-lederbussen fra LCU. Adresse DIP 1–5, DIP 12 OFF (ARX-modus)	**OK**
Initiering	Alle DIP OFF, DM byglet, slå på strøm, vent til blå LED blinker fort (opptil 3 min)	Kobler Pando Go til DAC630 (Hi-O-paring) før adressering	**OK**

DIP	Funksjon	Forslag for dette oppsettet
S2.6	Brann – manuell modus	OFF når brannrelé er koblet til klemme 8
S2.7	Nattlås – manuell modus	OFF når nattlås styres fra klemme 10
S2.8	Nødåpner, relé 1 (KAC)	OFF når nødåpner (KAC-boks) er koblet til 30–31
S2.1–S2.5	Alarmfunksjoner	OFF for funksjoner som er koblet i sløyfen til DM (klemme 7), ON for resten