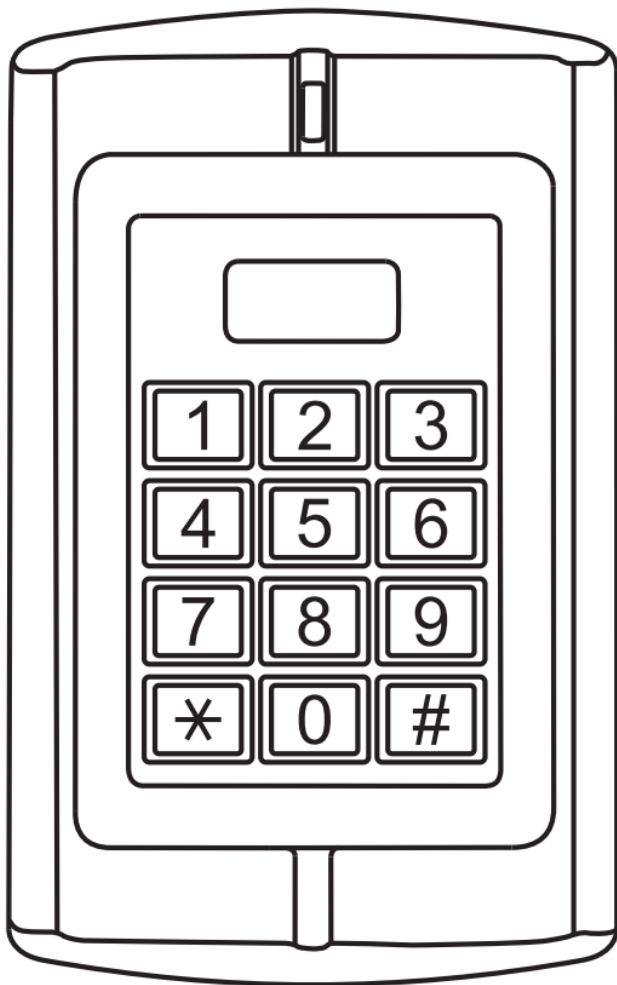


W3-A BRUKERMANUAL







1. Innhold

Navn	Antall	Kommentar
W3-A Adgangskontroll	1	
Brukermanual	1	
Skrutrekker	1	
Skrueplugg	4	6 x 27mm
Selvborende skruer	4	3,5 x 27mm

2. Beskrivelse

BFS W3-A er en stand alone adgangskontroll og multifunksjonsleser med to reléer. Den kan monteres både innendørs og utendørs. Skallet er laget av elektrogalvanisert sink som er bundet til metallet, noe som gjør den sterk og sikker mot vandalisering og korrosjon. De elektriske komponentene har et lag med epoksy for å sikre dem mot vann og støv noe som gir adgangskontrollen en IP65 gradering.

Adgangskontrollen har en kapasitet på inntil 1200 brukere (1100 for relé 1 og 100 for relé 2) som enten er kort, kode eller kort og kode. Kortleseren godtar kort som har en frekvens på 125KHz (EM/EA) og lengden på pinkodene må være fra 4 til 6 siffer. Begge reléene kan brukes som «pulsmodus» eller «vekselmodus».

3. Egenskaper

- Vannavstøtende, klassifisert IP65.
- Sterk vandalsikker kapsling av elektrogalvanisert sink.
- To reléer (sone 1 og sone 2).
- Begge reléene (soner), kan programmeres for 3 forskjellige funksjoner: kort, kode eller kort og kode.
- 1200 brukere.
- Sone 1 har 1100 kort eller kode brukere.
- Sone 2 har 100 kort eller kode brukere.



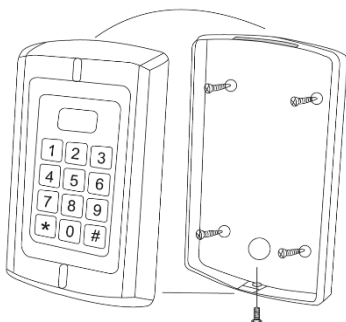
- PIN kode kan være fra 4 til 6 siffer.
- Støtter EM/EA 125KHz kort.
- Releer kan settes til pulsmodus eller vekselmodus.
- Serieregistrering av kort.
- Bakgrunnsbelyst tastatur.
- Justerbar tid for døråpningstid, alarmtid.
- Innebygget lysfølsom LDR for sabotasje.
- Innebygget summer.
- Rød, Gul og Grønn lysdiode for indikeringer.
- Mulighet for styring av ringeklokke.
- DC 12/24 tilførsel.

4. Spesifikasjoner

Strømtilførsel	12-24V DC
Brukerkapasitet	1200 brukere
Tastatur	12 taster (3 x 4)
Korttype	125KHz EM/EA
Leseravstand	3-6 cm
Lengde på PIN	4-6 siffer
Strømforbruk aktiv	60 mA ($\pm 5\%$)
Strømforbruk passiv	25 mA ($\pm 5\%$)
Dørrelé	Maks. 2A
Alarmutgang	Maks. 20A
Driftstemperaturer	-40°C til +60°C
Driftsfuktighet	5% - 95%
Gradering	IP65
Tidsstyring	1 – 99 sekunder
Alarmtid	0 – 3 minutter
Dimensjoner	L: 128 x B: 82 x H:28 mm
Vekt	650 gram

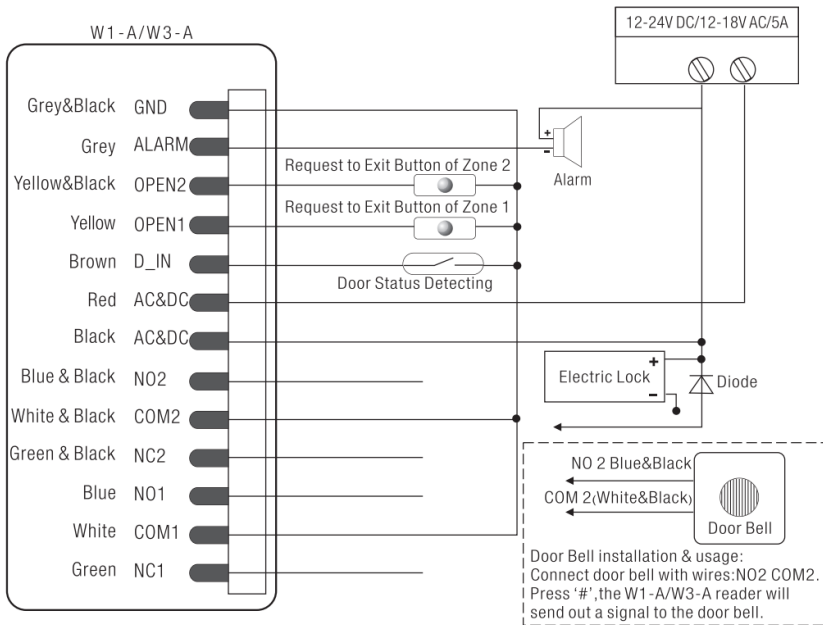
5. Installasjon

- Fjern det bakre dekselet ved å bruke den medfølgende skrutrekkeren.
- Bor 4 hull i veggen for skruene tilsvarende hullbildet bak på dekselet og 1 større hull til ledningen.
- Monter så det bakre dekselet til veggen med de medfølgende skruene.
- Mat deretter kablen igjennom det store hullet.
- Fest så tastaturet til den bakre delen igjen.



6. Tilkoblinger

Farge	Funksjon	Beskrivelse
Grå og svart	GND	Negativ pol
Grå	Alarm -	Negativ pol for alarm
Gul og svart	OPEN2	Åpneknapp sone 2
Gul	OPEN1	Åpneknapp sone 1
Brun	D_IN	Dørstatus (åpen/lukket)
Rød	AC/DC	12-24V strømtilførsel
Svart	AC/DC	12-24V strømtilførsel
Blå og svart	NO 2	Kan brukes til ringeklokke
Hvit og svart	COM 2	Kan brukes til ringeklokke
Grønn og svart	NC 2	
Blå	NO 1	
Hvit	COM 1	
Grønn	NC 1	



7. Styling av reléene

Begge reléene kan operere i «pulsmodus» (brukes som regel for dørstyring) og «vekselmodus» (brukes som regel for styling alarmer og maskiner).

Hver gang et kort eller en kode som ligger inne på en bruker blir lest og godkjent når adgangskontrollen er i «pulsmodus», vil den kun være aktiv i den tiden som har blitt angitt.

I «vekselmodus» vil adgangskontrollen derimot være aktiv helt frem til en bruker framviser kortet eller slår inn koden sin på nytt uavhengig av den angitte tiden. Den vil med andre ord fungere som en av og på knapp.



8. Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

For å stille adgangskontrollen tilbake til fabrikkinnstillinger må først strømmen slås av, deretter må * knappen holdes inne mens strømmen blir slått på igjen. Slipp så knappen når du har hørt 3 pip (to korte og ett langt).

Merknad: Dette vil endre masterkoden til fabrikkstandard.

9. Sabotasjealarm

Adgangskontrollen er utstyrt med en LDR som brukes som en sabotasjealarm. Hvis adgangskontrollen er operativ og den blir separert fra det bakre dekselet vil alarmen utløses.

10. Lyd- og lysindikasjoner

Operasjonsstatus	Rødt lys	Grønt lys	Blått lys	Summer
Sone 1 åpnet	-	Lyser	-	Kort pip
Sone 2 åpnet	-	-	Lyser	Kort pip
Adgangskontrollen har blitt slått på	Lyser	-	-	Langt pip
Adgangskontrollen er i standby	Blinker	-	-	-
Tastetrykk	-	-	-	Kort pip
Suksessfull operasjon	-	-	Lyser	Langt pip
Feilet operasjon	-	-	-	3 korte pip
Programmeringsmodus (når du går inn)	Lyser	-	-	Langt pip
Programmeringsmodus (når du er inne i programmet)	Lyser	Lyser	-	-
Programmeringsmodus (når du har forlatt programmet)	Blinker	-	-	Langt pip
Alarm	Blinker	-	-	Alarm



11. Detaljert programmeringsguide

11.1 Brukerinnstillinger

**Masterkode fra fabrikk er 888888 (skriv alltid ned NY masterkode).
NB! Skriv alltid ned «Bruker ID» i tilfelle en bruker senere må slettes.**

For å komme inn i programmeringsmodus	* Masterkode #
For å avslutte programmeringsmodus	*
Merk! Alle stegene under kan kun utføres i programmeringsmodus	

Endre masterkode PS: Skriv den ned og husk den	0 Ny kode # Ny kode # Masterkoden må inneholde 6 siffer
---	--

Endre modus fra kort eller kode til kort og kode

For brukere med kort eller kode (fabrikkinnstilling)	3 1 2 # for sone 1 3 2 2 # for sone 2 Adgang med kort eller kode (fra fabrikk)
For brukere med kort og kode	3 1 1 # for sone 1 3 2 1 # for sone 2 Adgang med kort og kode

Legge til eller fjerne pinkodebrukere sone 1

Legge til pinkodebruker	1 Bruker ID # Pinkode # Bruker ID er et tall mellom 1 – 1100. Pinkoden må være 4 til 6 siffer langt og kan være fra 0000 – 999999 utenom 1234 som er reservert av systemet. Brukere kan også bli lagt til kontinuerlig: 1 Bruker ID 1 # Pinkode # Bruker ID 2 # Pinkode #
Slette en pinkodebruker	2 Bruker ID # Brukere kan bli slettet kontinuerlig.



Endre pinkoden til en bruker (gjøres utenfor programmeringsmodus av brukeren selv)	* Bruker ID # Pinkode # Ny kode # Ny kode #
---	--

Legge til eller fjerne kortbrukere sone 1

Legge til kortbruker (metode 1) (bruker ID blir generert automatisk og starter på 1)	1 Les kort # Kort kan bli lagt til kontinuerlig.
Legge til kortbruker (metode 2) (du velger selv bruker ID)	1 Bruker ID # Les kort # Bruker ID er et tall mellom 1 – 1100.
Legge til en serie med kort (kortnumrene må være i serie og du velger selv hvilken bruker ID den skal starte på) Fungerer kun på sone 1	5 Bruker ID # 8 siffer fra kort # antall kort # Antall kort må være mellom 1 – 1100. Det er de siste 8 sifrene på kortet som skal brukes, start alltid med lavest tall.
Slette kortbrukere med kort	2 Les kort # Brukere kan bli slettet kontinuerlig. Gjenkjenner automatisk om det er fra sone 1 eller sone 2.
Slette kortbruker med bruker ID (brukes når kortbruker har mistet kortet)	2 Bruker ID #
Slette kortbruker med kortnummer	9 8 siste siffer fra kort #

Legge til eller fjerne pinkodebrukere sone 2

Samme fremgangsmåte som for sone 1 (stille inn til sone 2 3 | 2 | 2 | #). Husk at bruker ID i sone 2 går fra 1101-1200.

Legge til eller fjerne kortbrukere sone 2

Legge til kortbruker i sone 2 (bruker ID blir generert automatisk og starter på 1101)	5 Les kort # Kort kan bli lagt til kontinuerlig
--	--

Resten har samme fremgangsmåte som for sone 1 (stille inn til sone 2 3 | 2 | 2 | #). Husk at bruker ID i sone 2 går fra 1101-1200.



Legge til eller fjerne brukere med kort og kode for sone 1

Husk å sette adgangskontrollen i korrekt modus for sone 1 (| 3 | | 1 | | 1 | | # |).

Legge til kort og pinkodebruker (Pinkoden må være 4 til 6 siffer langt og kan være fra 0000 – 999999 utenom 1234 som er reservert av systemet)	<p> 1 Les kort # </p> <p>Kortet legges inn i systemet. Trykk så på * for å forlate menyen. Gjør så følgende for å legge pinkode på kort:</p> <p> * Les kort 1 2 3 4 # </p> <p> Pinkode # Pinkode # </p>
Endre pinkoden til en bruker (gjøres utenfor programmeringsmodus av brukeren selv)	<p> * Bruker ID # Pinkode # </p> <p> Ny kode # Ny kode # </p>
Slette kort og pinkodebruker (trenger kun å slette selve kortet eller informasjonen på bruker ID)	<p> 2 Les kort # </p> <p> 2 Bruker ID # </p>

Legge til eller fjerne brukere med kort og kode for sone 2

Husk å sette adgangskontrollen i korrekt modus for sone 2 (| 3 | | 2 | | 1 | | # |).

Samme fremgangsmåte i sone 2 som det er i sone 1.

Endre modus til kun kort

For brukere med kun kort	<p> 3 1 0 # for sone 1</p> <p> 3 2 0 # for sone 2</p> <p>Adgang kun med kort</p>
--------------------------	--

Slette ALLE brukere

Merk at denne operasjonen ikke kan omgjøres.	<p> 2 0 0 0 0 # (sone 1)</p> <p> 9 0 0 0 0 # (sone 2)</p>
--	---

Hvordan åpne døren med adgangskontrollen

For pinkodebruker	Tast koden og #
For kortbruker	Presenter kort
For kort og kodebruker	Presenter kort, tast koden og #



11.2 Reléinnstillinger (pulsmodus og vekselmodus)

Pulsmodus

Pulsmodus – tidsstyrt signal	Sone 1: 4 1 1-99 # Sone 2: 4 2 1-99 # Tidsstyringen kan være mellom 1 – 99 sekunder. Standard fra fabrikk er 5 sekunder.
------------------------------	--

Vekselmodus

Vekselmodus – ubestemt tid	Sone 1: 4 1 0 # Sone 2: 4 2 0 #
----------------------------	--

11.3 Dørstatus-, alarm-, tastelyd- og ringeklokkeinnstillinger

Dørstatus

Hvis adgangskontrollen blir benyttet sammen med en magnetlås eller en annen form for elektronisk avlåsning som har innebygget tilbakemelding vil summeren aktiveres dersom døren har vært åpen i mer enn 1 minutt. Summeren vil fortsette å pipe i 1 minutt og vil slå seg av automatisk etter dette så langt ikke døren blir lukket.

Hvis døren blir brutt åpen eller den blir åpnet 120 sekunder etter at den ikke har blitt tilstrekkelig lukket vil både summeren og alarmen aktiveres. Alarmens tid kan justeres fra 1 - 3 minutter, hvor 1 minutt er standard fra fabrikk.

Deaktivere tilbakemelding dørstatus	6 0 # Standard fra fabrikk.
Aktivere tilbakemelding dørstatus	For sone 1: 6 1 # For sone 2: 6 2 # Du kan kun aktivere dørstatus på en av sonene.



Tastelås- og alarminnstillinger

Hvis det blir brukt 10 forsøk som feiler for å få adgang i løpet av en 10 minutters periode vil tastelåsen bli aktivert i 10 minutter eller alarmen vil utløses avhengig av hvilket valg som blir tatt under.

Ingen tastelås eller alarm	7 0 # Standard fra fabrikk.
Aktivere tastelås	7 1 #
Aktivere alarm	7 2 # 1 minutt fra fabrikk.

Justere tid for alarmutgangen

Tidsjustering for alarm (1 – 3 minutter, 1 minutt fra fabrikk)	8 1 – 3 #
--	-------------------

Tastelyd

Tastelyden kan bli satt til av eller på, og er slått på som standard fra fabrikk.

Aktivere tastelyd	8 6 #
Deaktivere tastelyd	8 7 #

Ringeklokke

Ringeklokken programmeres inn på sone 2 og kan kun brukes hvis adgangskontrollen ikke styrer 2 dører. For å koble til en ringeklokke brukes ledningene til NO2 og COM2. For å bruke ringeklokken trykker man på #.

Sone 2	8 8 # Standard fra fabrikk.
Ringeklokke	8 9 #

Hvordan slå av alarmen

Slå av alarmen etter at en dør har blitt åpnet med makt	Les kort eller Masterkode #
Slå av alarmen etter at en dør har stått åpen for lenge	Lukk døren og Les kort eller bruk Masterkode #



12. Hurtigprogrammering

For å komme inn i programmeringsmodus	* Masterkode #
For å avslutte programmeringsmodus	*
Merk! Alle stegene under kan kun utføres i programmeringsmodus	

Legge til eller fjerne pinkodebrukere sone 1

Legge til pinkodebruker	1 Bruker ID # Pinkode # Bruker ID er et tall mellom 1 – 1100. Pinkoden må være 4 til 6 siffer langt og kan være fra 0000 – 999999 utenom 1234 som er reservert av systemet. Brukere kan også bli lagt til kontinuerlig: 1 Bruker ID 1 # Pinkode # Bruker ID 2 # Pinkode #
Slette en pinkodebruker	2 Bruker ID # Brukere kan bli slettet kontinuerlig.

Legge til eller fjerne kortbrukere sone 1

Legge til kortbruker (metode 1) (bruker ID blir generert automatisk og starter på 1)	1 Les kort # Kort kan bli lagt til kontinuerlig.
Legge til kortbruker (metode 2) (du velger selv bruker ID)	1 Bruker ID # Les kort # Bruker ID er et tall mellom 1 – 1100.
Legge til en serie med kort (kortnumrene må være i serie og du velger selv hvilken bruker ID den skal starte på) Fungerer kun på sone 1	5 Bruker ID # 8 siffer fra kort # antall kort # Antall kort må være mellom 1 – 1100. Det er de siste 8 sifrene på kortet som skal brukes, start alltid med lavest tall.
Slette kortbrukere med kort	2 Les kort # Brukere kan bli slettet kontinuerlig. Gjenkjenner automatisk om det er fra sone 1 eller sone 2.
Slette kortbruker med bruker ID (brukes når kortet er mistet)	2 Bruker ID #



13. Egne notater



