



## Aksesskontroll

Aksesskontroll - produkter og løsninger.

Produktsortimentet inneholder IP baserte online sentraler, "standalone" terminaler, lesere og tilbehør.

Sammen med all nødvendig integrasjonsverktøy, SDK'er og teknisk support, tilbyr Biometrix våre partnere komplette og skreddersydde løsninger til alt fra enkeltdør systemer til kontor, hjem, hytte, lager, eller bod til kompliserte systemer i store næringsbygg.

# Frittstående Aksesskontroll Terminaler

Med et stort utvalg av aksesskontroll løsninger med ansikt, finger og RFID identifikasjon til dører, porter og sluser, kan Biometrix tilby komplette systemer som også kan administrere brukeres/ansattes timer og tilstedeværelse.

## Aksess kontroll terminaler

### TF1600 - Utendørs modell (-40 C)



IP65 Vann/Støvtett	Ramme
Pull SDK	Kommunikasjonsprotokoll
3.000	Minne for fingeravtrykk
30.000	Minne for RFID kort/brikke
10.000	Minne for logg
TCP/IP, RS485	Kommunikasjon
Input og Output	Wiegand
Elektrisk lås, Dørsensor, Exit knapp, Alarm	Aksess kontroll funksjoner
Lav temperatur sensor	Spesielle egenskaper

### TF1700 - Innendørs modell



IP65 Vann/Støvtett
Frittstående SDK
3.000
10.000
50.000
TCP/IP, RS485, USB-host
Input og Output
Elektrisk lås, Dørsensor, Exit knapp, Alarm, Ringekl.
Kan leveres som leser

### SCR-100 - Innendørs modell (RFID)



Plast/metall	Ramme
Frittstående SDK	Kommunikasjonsprotokoll
Støttes ikke	Minne for fingeravtrykk
30.000	Minne for RFID kort/brikke
50.000	Minne for logg
TCP/IP, RS485, RS232 USB	Kommunikasjon
Input og Output	Wiegand
Electric Lock, Door Sensor, Exit Button, Alarm	Aksess kontroll funksjoner

### MA300 - Innendørs modell



IP65 Vann/støvtett metall
Frittstående SDK
1.500
10.000
100.000
TCP/IP, RS485, USB-host
Input og Output
Electric Lock, Door Sensor, Exit Button, Alarm

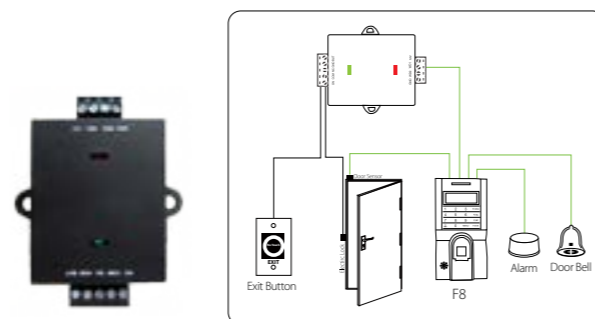
### FV 350 - Innendørs multimodus finger blodåreskanner, fingerskanner og RFID leser



- Nyteknologisk biometrisk enhet
- Både frittstående og som leser til sentral
- Enestående presisjon, sikkerhet og hurtighet
- 2.8 tommers kapasitiv skjerm
- Full aksesskontroll funksjon
- Flekabel kombinasjon av ulike verifikasjonsmetoder

### SRB

Sikkerhets Relè Boks (SRB) er en relè bryter som kontrollerer aksesskontroll terminaler og exit knapper. SRB monteres på et sikkert sted (innsiden av døren) for å unngå muligheten for kobling av aksesskontrollen og åpning av døren ved hærverk/innbrudd. Kobles mot aksesskontroll via Wiegand ut/inn.



## Innendørs ansiktskann terminaler

- Minne ansiktskann: 1.500
- Minne fingerskann: 2.000
- Minne RFID: Støttes ikke
- Minne logg: 100.000
- Wiegand Input og Output
- Kommunikasjon: TCP/IP, RS485, RS232, USB-host
- Aksesskontroll funksjoner: Elektrisk lås, dørsensor, exit knapp alarm, ringeklokke

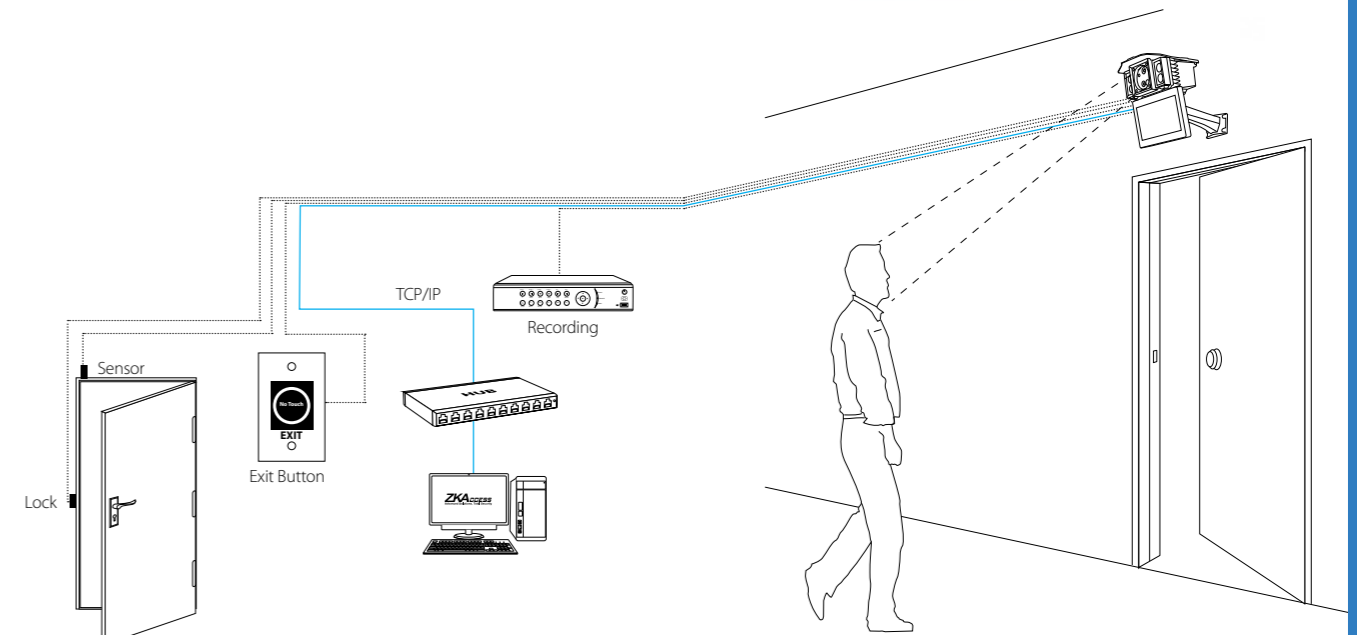


MultiBio700

## Biocam300

Verdens første kamera med innebygget ansiktskanner

- Høy oppløsning - 1 megapixels nettverkskamera
- Dobbel H.264 streaming av video
- Supporterer WDR funksjoner (motlysblender)
- Maksimal kapasitet på 400 brukere og 100,000 logger
- 7 tommers LCD skjerm for meny og meldinger
- Fjernkontroll for enkel betjening
- Innebygget IR LED lys for nattsyn
- Lokal ansikts deteksjon, skanner, registrering og gjenkjenning.
- Relé utgang for direkte tilkobling til elektrisk dørlås.
- Supporterer både tidsstyring og aksesskontroll software.
- Supporterer data opplasting og data nedlasting.






# Aksesskontroll Sentraler

Sentralisert konfigurering og installering muliggjør enkel administrering av alle aksesspunkt fra samme lokasjon. Biometrix tilbyr en hel serie av aksesskontroll sentraler som hver styrer fra 1-4 dører og kan brokobles til inntil 800 dører som styres fra ett og samme online software. Sentralene deles i to grupper som hver støtter enten kun RFID- (C3 serien) eller både RFID & fingerskann identifisering (inBIO serien). Sentralene leveres både OEM eller BOXED ferdig i vegghengt metallkasse med strømtilførsel, LED indikatorer og UPS.

## RFID sentraler

	C3-100	C3-200	C3-400
			
Kapasitet RFID:	30.000	30.000	30.000
Kapasitet hendelser:	100.000	100.000	100.000
Kommunikasjon:	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
Antall Wiegand in:	2	4	4
Antall Aux. ut:	1	2	4
Antall Aux. in:	ingen	2	4

## RFID & fingerskann sentraler

	inBIO160	inBIO260	inBIO460
			
Kapasitet RFID:	30.000	30.000	30.000
Kapasitet fingeravtrykk:	3.000 (utbyggbar til 20.000)	3.000 (utbyggbar til 20.000)	3.000 (utbyggbar til 20.000)
Kapasitet hendelser:	100.000	100.000	100.000
Kommunikasjon:	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
Antall Wiegand in:	2	4	4
Antall Aux. ut:	1	2	4
Antall Aux. in:	1	2	4
Aux protokoll:	RS485 for fingerskann leser	RS485 for fingerskann leser	RS485 for fingerskann leser

# Heis Sentraler

EC10 kontrolleren tilbyr brukeren bedre sikkerhet, skalerbarhet og allsidighet i et heis kontroll system. Adgangen til hver etasje kan styres i henhold til ulike metoder for verifisering gjennom fingerskanning, RFID (kort/brikke) eller tallkode - eventuelt en kombinasjon av disse. Videre kan man i softwaren programmere timeplaner og ulike grader av aksess nivåer for brukerne.

Alle funksjoner som er anbefalt for en bedrifts håndtering av lokale besøkende i bygget.

## EC10

Heis kontroll sentral og mer..



Antall etasjer	10
Antall supporterte EX16	3
Kommunikasjon med EX16	RS485
Antall lesere supportert	1 leser
Type lesere supportert	Wiegand leser eller RS485 leser
Internminne fingeravtrykk	3.000
Internminne RFID	30.000
Internminne for hendelseslogg	100.000
Kommunikasjon til PC	TCP/IP eller RS485
Proseszor	32 bit 400MHz
RAM/Flash minne	32MB/128MB
Strømforskyning	12V DC
Brukstemperatur	0 - 45 °C
Dimensjoner og vekt	242mmx95mmx60mm 0.8Kg

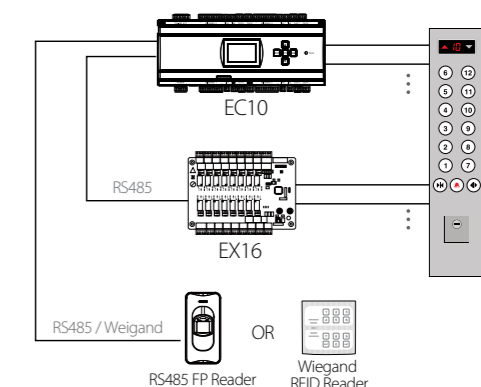
## EX16

Selv om EC10 har støtte for bygninger inntil 10 etasjer, kan man med ekspansjonskortet EX16 dekke 16 etasjer i tillegg. EC10 støtter tre EX16 som gir totalt støtte for bygninger med inntil 58 etasjer og som da kan administreres fra en og samme løsning.

Ekspansjonskort for 16 etasjer



Heiskontroll system



# Eksterne Lesere

Eksterne lesere tilkobles aksesskontroll sentraler som èn- eller toveis aksesskontroll for dører/porter etc. Eller for toveis aksesskontroll for frittstående terminaler (monteres da på motsatt side av døren i forhold til terminalen tilkobles via Wiegand eller RS485.

## Fingerskann og RFID leser

### FR1200

- IP65 Vann/støvtett
- Fingerskann identifisering
- Leser 125K Proximity kort/brikker og 13.56MHz Mifare kort/brikker
- Kommunikasjon med sentral eller terminal: RS485



## RFID lesere

### KR Serien

- Vanntett
- 125KHz Proximity (E)/13.56MHz Mifare leser (M)/LEGIC (EL)
- 26bit/34bit Wiegand utgang
- Utvidet LED/Buzzer kontroll

KR602E/M



KR601E/M



KR600E/M



### KR1000 Long Range leser

- Vanntett
- 125KHz Proximity leser 60cm lese avstand
- Buzzer kontroll
- 26bit Wiegand utgang



# Tilbehør

## Exit knapper



K1-1



EX-802

## USB lesere (for innskrivning av brukere)



ZK4500



CR10E/M/MW

## RFID Kort



EM/Mifare

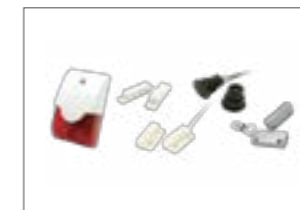
## Brikker



## Nødglass knapper



## Sensorer og sirener



## RS232-485 konverter



## Strømforsyninger



PS901/PS901B/PS902/PS902B



UPS/PS12V

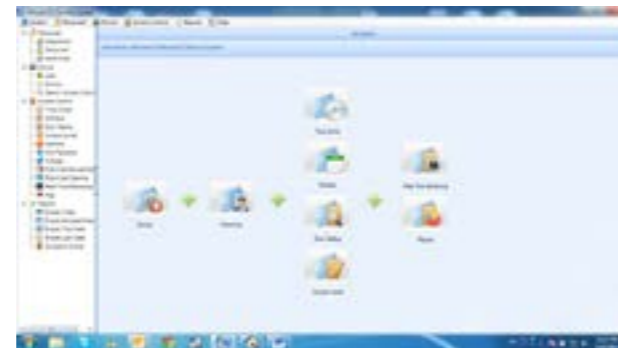
# Software Administrasjon

## ZKAccess

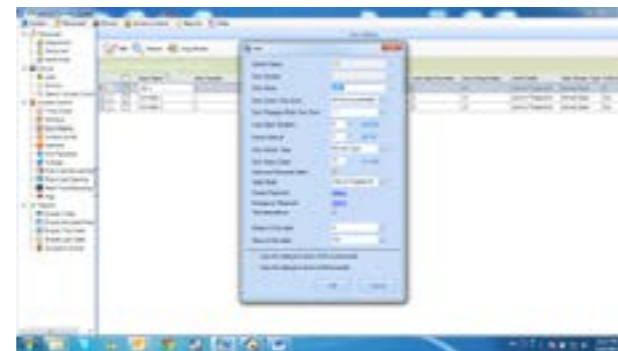
### Aksesskontroll Software ZKAccess3.5

Vår ZKAccess 3.5 er en aksesskontroll applikasjon som gir full fleksibilitet til å tilpasse løsningen skreddersydd til din virksomhets ønsker behov og krav.

ZKAccess systemet går et hakk foran tradisjonelle aksesskontroll software ved å kombinere unik RFID og biometrisk identifisering. Med intuitiv brukervennlig kontrollpanel og veiviser funksjon tilbyr ZKAccess ofattende aksesskontroll sikkerhet for små og mellomstore virksomheter.



ZKAccess inkluderer en time og tilstedeværelse funksjon som tillater administrator å definere timeplaner, skiftordninger, kalendere og ferieplaner. Systemet tilbyr en kompakt og brukervennlig rapport på inn og utgang av brukere.



Systemet kontrollerer inntil 800 dører, støtter integrasjon mot ulike database systemer og har funksjoner som sanntidsovervåking, interlock, linking av hendelser, åpningstid, rapportering fjernstyring med mer.

### 3-parts software integrasjon

Biometrix tilbyr SDK uten kostnad med åpne biblioteker for integrasjon mot eksisterende 3. parts aksesskontroll systemer. På denne måten bortfaller problemet med sammenkobling av flere ulike aksesskontroll løsninger til et sammhandlet system noe som ellers kan være en utfordrende og kostbar prosess.

# Egenskaper



#### Integrert Biometrisk System

##### Identifisering:

FR-1200 leseren sender kodete fingeravtrykk algorithmer til inBIO sentralen via RS485 som matcher stringen mot tilvarende fingeravtrykk kode lagret i databasen. Wiegand in støtter også tradisjonelle RFID lesere.



#### Kommunikasjon:

Alle aksesskontrollere integreres enkelt i nettverket via TCP/IP eller RS-485. "Auto-discovery" verktøyet i softwaret gjør det enkelt å finne enhetene og sette nettverksparametere etter ønske.



#### Kapasitet:

Systemet supporterer inntil 3000 fingeravtrykk, 30,000 RFID brukere og opp til 100,000 hendelser og transaksjoner. Data er sikret ved strøbrudd. Sentralen fungerer selv om nettverket går ned.



#### Fjernstyring:

Online sentral gjør det mulig å fjernstyre alle funksjoner sikkert via VPN fra eksternt lokasjon. I tillegg muliggjør Iphone/android applikasjon en kodet og passordbeskyttet åpning av dører eksternt via mobiltelefon.



#### Utvidet Aksesskontroll:

I forhold til tradisjonelle aksesskontroll systemer som kun kontrollerer dørlåser - og i tillegg til biometrisk terminologi, inkluderer Biometrix produkter AUX utganger som enkelt kan programmeres for styring av eksterne kilder som lys, alarmer, detektorer, gitter osv.



#### Options:

Tre ulike varianter av sentraler gir en kostnadseffektiv installasjon i alle prosjekter. 1- og 2 veis modeller kan mikses og matches for optimal system arkitektur.



#### Innebyggede

##### avanserte funksjoner:

"Gå ut før du kommer inn igjen", første dags adgang åpner døren inntil satt stengtids, åpning må initialiseres av to eller flere kort samtidig, egen kode for åpning under tvang og Auxiliary in/ut linking til hendelser er integrert i sentralens firmware.



#### For software utviklere:

Kostnadsfri SDK er tilgjengelig for integrasjon til eksisterende eller nye 3. parts løsninger. På forespørsel kan Biometrix bistå en integrasjon mot eksisterende software.

# Applikasjoner



Adgang til bygninger



Time og tilstedeværelse



Besøkskontroll



Sport og fritids fasiliteter









Arena inngangskontroll



Port- og bomsystemer

# Kompabilitets skjema

Terminal	SRB (Sikker Relè Boks) støtte	FR1200 støtte	Identifiserer offline	Identifiserer online
 Multibio 700	■	■	■	✘
 TF1700	■	■	■	▲
 TF1600	✘	■	✘	■
 MA300	■	■	■	✘
 SCR100	✘	✘	■	▲
 FV350	✘	✘	✘	■

Standard = ■ Som opsjon = ▲ Støttes ikke = ✘

# Notater:

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

# BIOMETRIX

Co/ SSC Networks Norge AS  
Hofgaards gate 22, 3011 DRAMMEN  
Telefon: 32830000  
Web: [www.biometrix.no](http://www.biometrix.no)

© Copyright 2015. Biometrix og SSC Networks Norge AS