



Signal produkter
Enkle løsninger

Innholdsfortegnelse

ABB Signal	5
Hovedenheter	8
Eksempel på systemer	
Alarm for WC og bad	10
Fuktighetsvarsler	12
Panikkalarm for sosialkontor	14
Callingsystem for dagsenter	16
Dørsignal	18
Opptattsignal	20
Kontorssignalsystem	22
Produkter	24

ABB Signal

– enkle løsninger for signalering



Med produktene i ABB Signal kan man bygge opp praktiske og funksjonelle systemer for mange formål. Dette kan eksempelvis være:

- calling- og alarmsystemer i offentlige bygg
- callinganlegg på sykehus og dagsentere
- callingsystemer i hoteller, restauranter etc.
- dørtablå for kontorer og offentlige bygg
- tekniske alarmer i kontorer og offentlige bygg
- lekkasjevakt

Enkle løsninger

Signalsystemet er lett å bygge opp ettersom systemet bygges opp med ulike grunnfunksjoner som kombineres. Systemets intelligens finnes i hovedapparatet som har en eller to kretser. Eks. kan impulsbrytere og vekselbrytere tilkobles til en

av kretsene sammen med en endemotstand. Produktene er utstyrt med spenningsutgang og potensialfri vekselkontakt som aktiveres når alarmen går. Denne tilbakestilles med en kvitteringsknapp.

Lett å montere

Monteringen krever ingen spesiell kunnskap eller programmering av komponentene.



Fuktighetsalarm



Kontorssignal



WC pakke

Funksjonssikre og pålitlige

Signalproduktene har etablert seg som funksjonsikre og stabile. Driftssikkerheten er dokumentert gjennom flere års bruk. Vedlikehold og utvidelser gjøres enkelt uten spesialister.



Inngår i standard WA -serien

ABB Signal produkter er en del av Jussi og Impressivo programmet, slik at rammer og design passer sammen. I **Jussi**-serien forenes tidløs design, omfattende produktutvalg og fleksibel monteringsmetode. Jussi er et ideelt valg til tørre rom. Fargen på Jussi-produkter er hvit RAL 9010.

Med **Impressivo**-serien kan detaljer enten fremheves eller smelte harmonisk sammen i helhet. Seriens eleganse bygger ikke bare på den helhetlige utformingen, men også på et raffinert fargevalg. Impressivo kan utstyres med carat®-rammer som gir et enda bedre utseende. Modellserien er egnet i lokaler som krever installasjoner med design. Fargene kan kombineres fritt.



Jussi RAL9010



Hvit
RAL9016



Antrasitt
RAL7021



Grå
RAL7012



Aluminium
RAL9006

Fra Jussi till Impressivo

Jussi senterplater byttes till motsvarende Impressivo deler. 8 stk. Impressivo senterplater for alle Jussi produkter. Finnes i alle Impressivo farger.



Impressivo senterplater og rammer



1721F85-84



1721F85-85



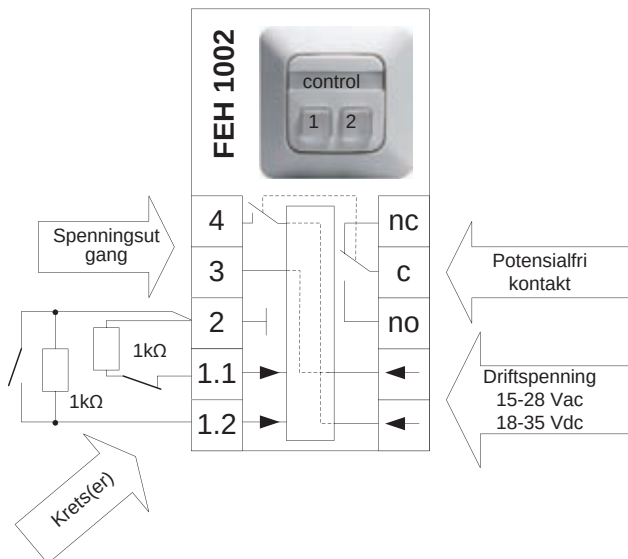
1721F85-83



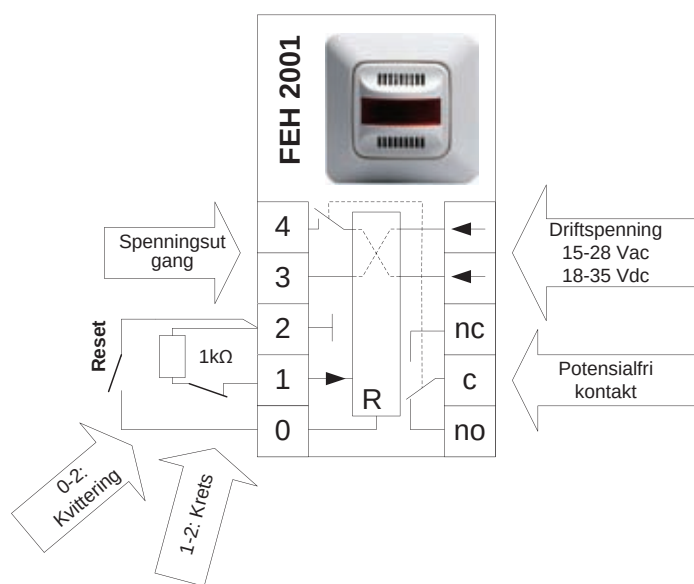
1721F85-81

ning og strømbuudd. Strømkretsen kan tilkobles alarmkontakter som både lukker og åpner seg. Enheten har to utganger: signalenhetens styringslinje (spenningsutgang) og potensialfri vekselkontakt som aktiveres i en alarmsituasjon og kan returneres til normal stilling ved å kvitteres.

Kontrollenhetenes virkemåte



Kontrollenhetene type, **FEH1001**, **FEH1002** og **FEH1011** har en LED og en kvitterings/frakoblingsknapp for hver krets. LEDén blinker ved alarm. Ved kvittering eller frakobling lyser LED konstant. LED's funksjon kan testes med kvitterings/ frakoblingsknapp. Enheten har og minnefunksjon "M" ON/OFF og tidsforsinkelse "T" OFF/2 sek.



FEH2001 er utstyrt med et stort rødt indikasjonslys som blinker i en alarmsituasjon. Etter kvittering eller frakobling lyser det rødt kontinuerlig. Det er en egen inngang for både kvittering/ frakobling. Ved å koble en eller flere trykknapper til kontakten kan man kvittere fra forskjellige steder. Ved å bruke bryter i stedet for trykknapp kan man koble fra alarmer. Enheten har og minnefunksjon "M" ON/OFF

Alarm for WC og bad



Meningen med systemet er å gi mennesker en trygghet på at de kan få hjelp når de er på WC.

Om man trykker på alarmknappen eller drar i snoren vil alarmen blinke og gi fra seg et lydsignal. På alarmknappen er det en LED som indikerer overfor brukeren at alarmen har gått. Alarmen vil være aktivert helt til man kvitterer med kvitteringsknappen. Denne knappen kan f.eks. plasseres på innsiden av døren til toalettet. Ved behov kan systemet utstyres med flere alarmknapper.

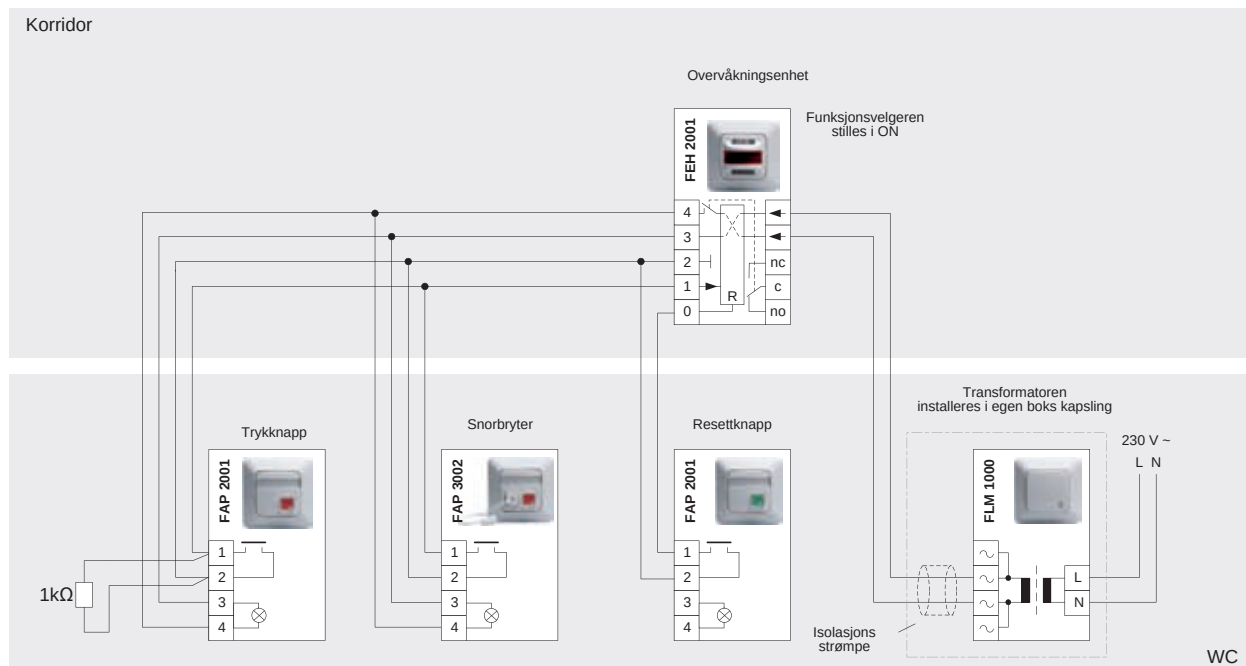
Impressivo WC -alarm:



- 1** Alarmknapp med snor FAP3002 **2** Kvitteringsknapp FEH1001 **3** Trafo FLM1000 **4** LED indikationslampe FIM1200



Korridor



Fuktighetsvarsler



Fuktighetsvarsler avslører vannlekkasjer ved hjelp av eget utstyr og også annet utstyr. Utstyret monteres hvor lekkasjen først kan avsløres.

Fuktighetsvarsler detekterer fuktighet med en tapeføler. Man kan også benytte to blanke ledninger som er festet under objektet som skal kontrolleres. Hvis det kommer vann på objektet vil lekkasjevakt gi alarm. Alarmen resettes med bryteren, mens LED vil lyse til fukten er borte. Den potensi-alfrie utgangen kan styre en magnetventil som på den måten stopper vannlekkasjen..

Jussi lekkasjevakt kan også fås som et sett. FJW2100 (E.nr. 63 155 70)



Fuktighetsvakt i Impressivo



1 Tape føler
FLA210.02



2 Alarm
FIM1200



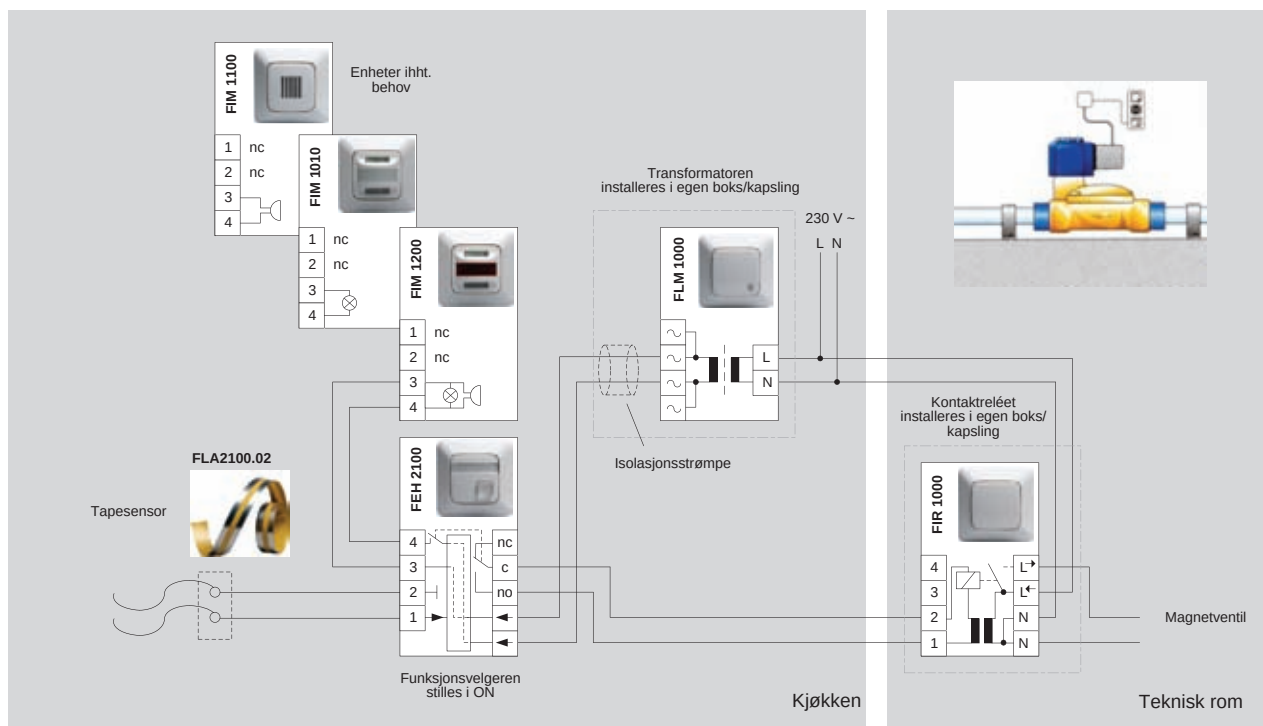
3 Fuktvakt (hovedenhet)
FEH2100



4 Transformator
FLM1000



5 Kontaktrelé
FIR1000



Panikkalarm for sosialkontor



Systemet er tenkt å gi de ansatte beskyttelse mot vold i offentlige institusjoner og sosialkontorer.

Hvert rom har to alarmerhener, en inne i rommet, den andre på utsiden av rommet. Om man trykker på alarmknappen inne i rommet vil alarmerheten på utsiden aktiveres, men ingenting merkes inne i rommet. Samtidig vil alarmeren aktiveres i alle rom slik at man kan få hjelp av kollegaer. Alarmeren resettes fra det rommet hvor alarmeren ble aktivert. Ved behov kan det monteres alarmerhener i andre rom.

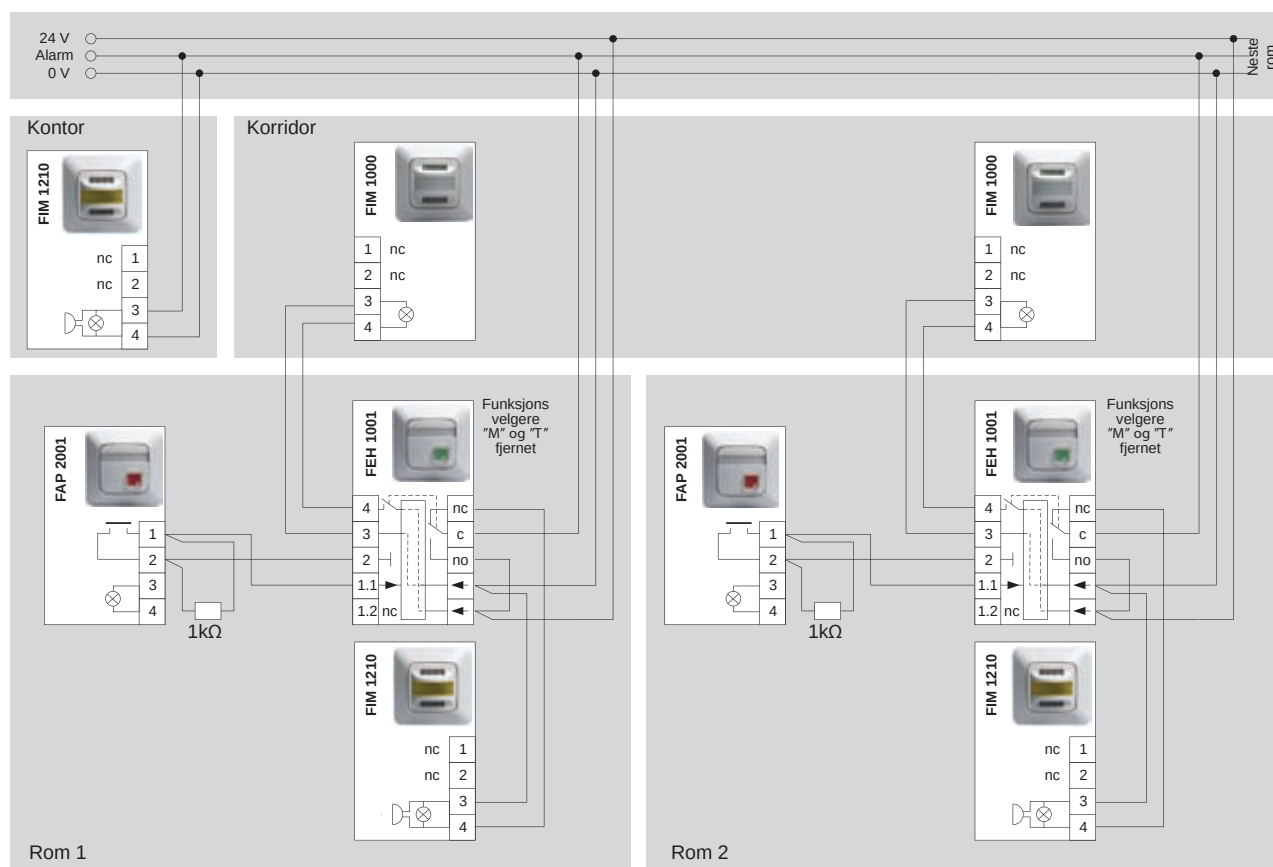
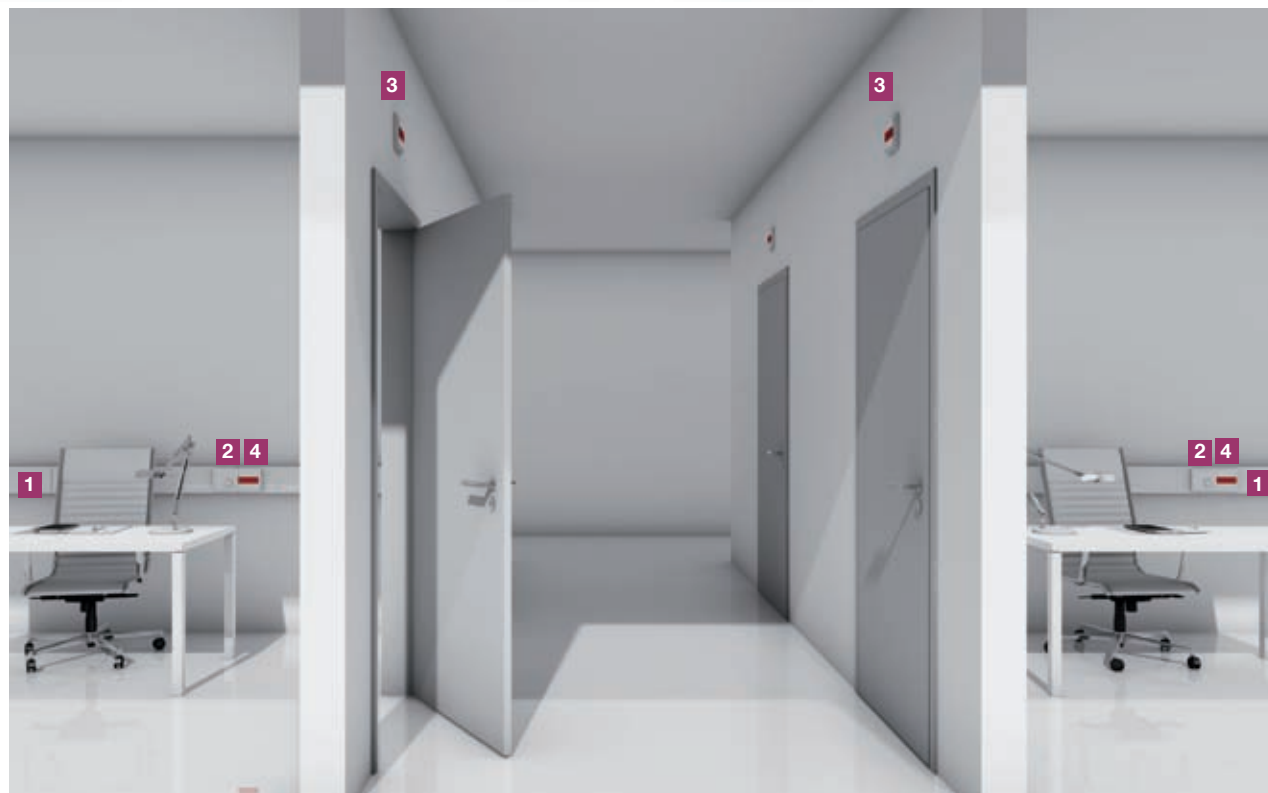
Alarm enheten med lys og summer



Signal lys (uten summer)



- 



Callingsystem for dagsenter



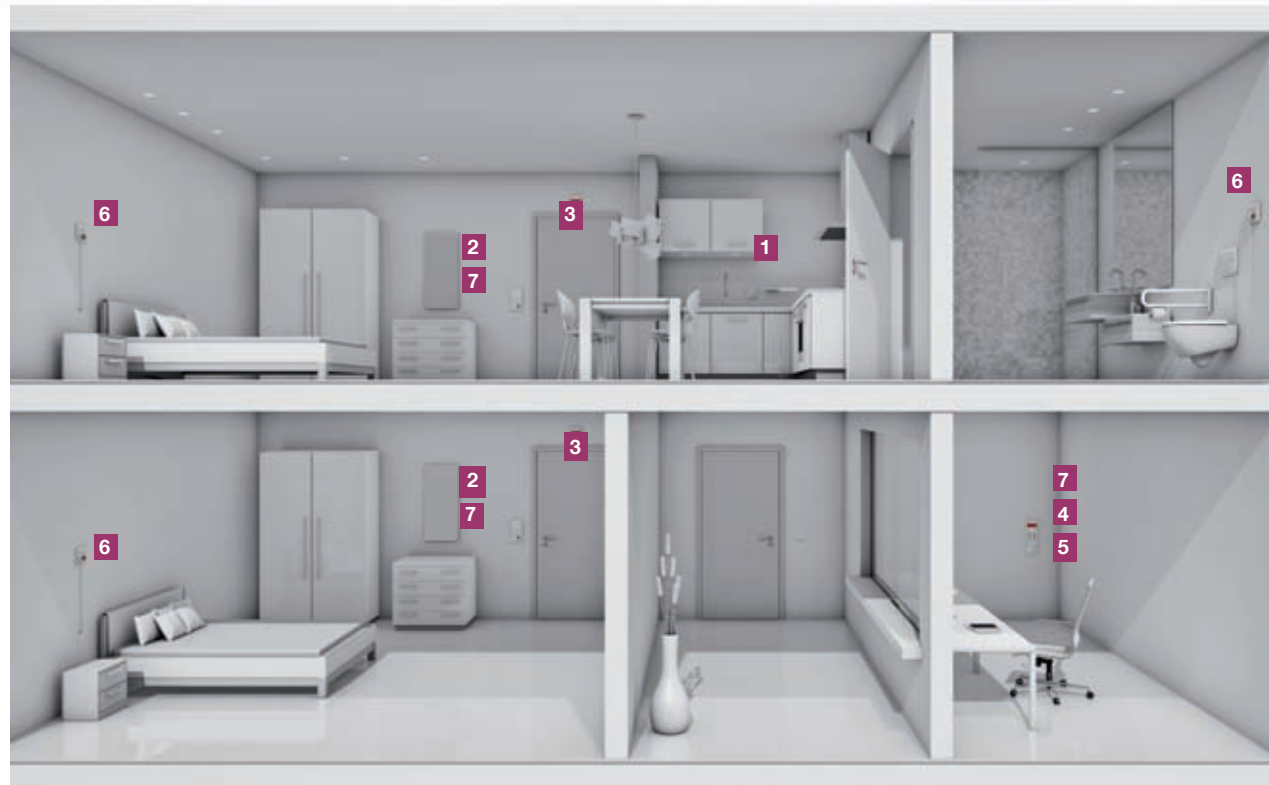
Systemet passer perfekt for dagsenterer hvor man har separate rom / leiligheter.

Impressivo

Her monteres alarmknapper i hvert rom. I tillegg monteres en lampe / summer på utsiden av rommene slik at pleiere lett kan se og høre hvor alarmeren er utløst. Man kan også montere et lyspanel på vaktrommet som indikerer hvilket av rommene alarmeren kommer fra. Tilbakestilling av alarmeren gjøres i det rommet / leiligheten alarmeren ble utløst.



- 



Dørtablå for kontorbygg der flere leier i samme etasje



Systemet passer for kontorlandskap etc. Man har et ringetablå ved hoveddøren med adresse til forskjellige kontorer. Signalet resettes fra mottakers tablå. Samtidig kan man åpne døren automatisk.

Impressivo

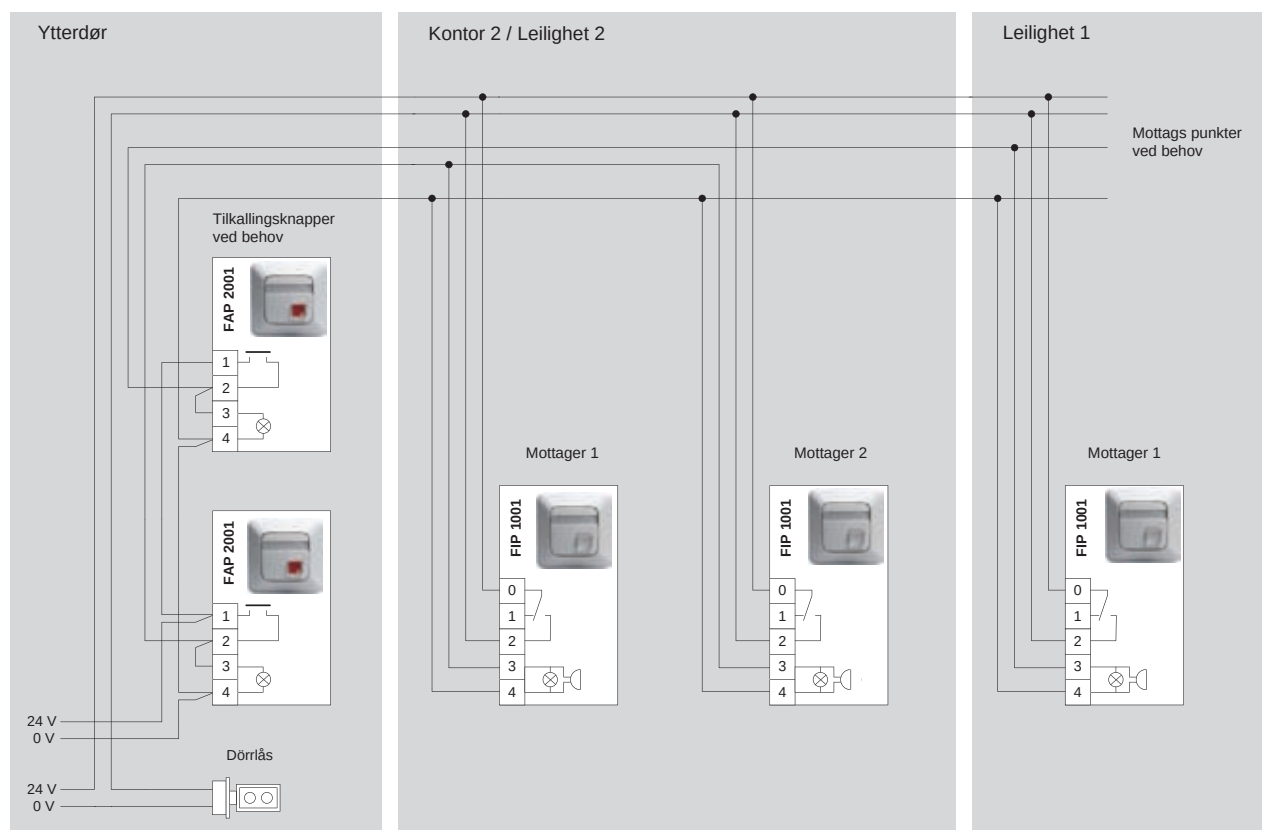
Ved inngangsdøren monteres et tablå med trykknapper. Når man trykker på knappen til den man skal besøke vil det aktiveres et lyd- og lyssignal på dette kontoret. I knappen vil LED lyse som en indikasjon på at signalet er overført. Signalet resettes på det aktuelle kontoret samtidig som døren åpnes.



1 Alarmknapp med kvittering
FIP1001



2 Alarmknapp
FAP2001



Opptattsignal



Opptattsignal benyttes i kontorer, konferanserom, etc. for å fortelle at rommet er opptatt.

Når bryteren inne i rommet betjenes, tennes lampen på utsiden av rommet for å indikere at rommet er i bruk. LED på bryteren vil lyse som en bekreftelse på at rommet er opptatt. LED på bryteren inne i rommet vil også lyse som en bekreftelse på at signalet er gitt på utsiden av rommet. Signalet resettes ved å betjene bryteren igjen. Systemet kan utvides med flere brytere og lys.

Impressivo



1 Bryter
FAK1011



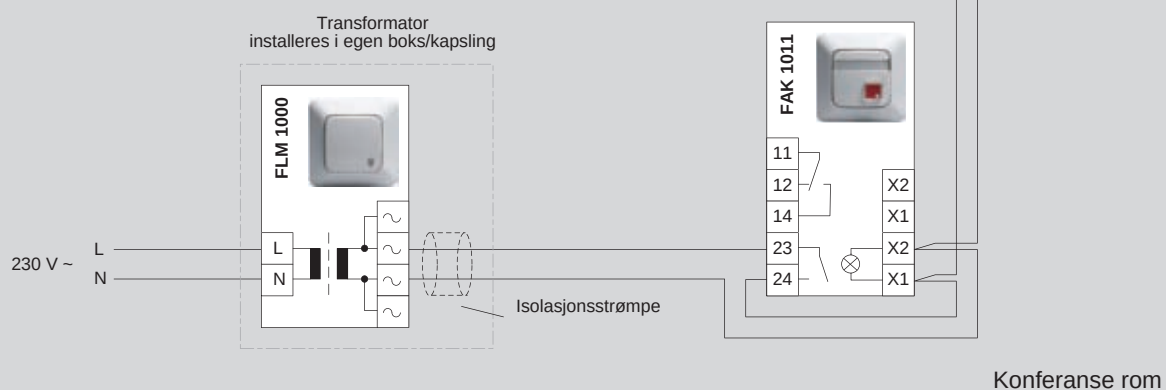
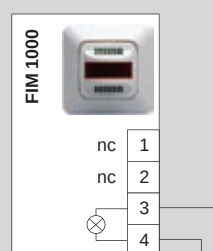
2 LED indikationslampe
FIM1000



3 Trafo
FLM1000



Korridor



Kontorsignal



Kontorsignalsystemet er passende for offentlige bygg, kontorer, sykehus, etc. Dette er steder hvor man ofte må vente på klarsignal for å komme inn.

Bordtablået med Impressivo farger

Systemet består av et dørtablå som indikerer om kontoret er ledig, opptatt, eller om vedkommende sitter i telefonen. Dørtablået har også en ringeknapp. Bordtablået benyttes til å gi de forskjellige signaler til dørtablået. Systemet kan tilknyttes telefonsystemet. Da kan eksempelvis den gule lampen lyse under en telefonsamtale. Bordtablået kan utvides slik at man kan få en callingknapp.



1 Navnskilt
FLT1000

2 Dørtablå
FIO2000

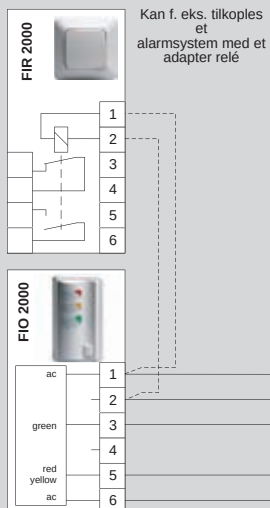
3 Kontaktrelè
FIR2000

4 Kontakt for bordtablå
FOT2000

5 Bordtablå
FIP2000

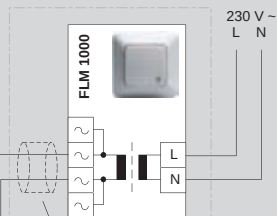


Korridor



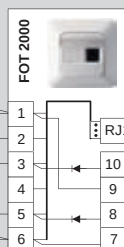
Digitalt telefonsystem

Transformator installeres i egen boks/kapsling



Isolasjonsstrømpe

230 V ~
L N



Ekstra knapp og bryter

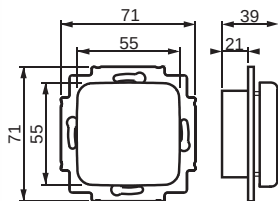


Kontakten fra telefonen tilkoples klemme 7 og 8 for å få den gule lampen til å lyse

Kontor

Signal produkter

Trafo

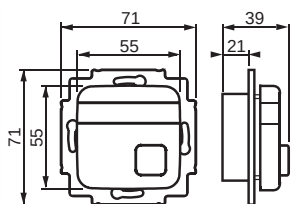


Trafo

Nominell spenning 230 V ac / 15 V ac trafo med kortslutningsmotstand som kan installeres i veggboкс. Effekt / belastning: 2,2 VA / 150 mA.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FLM1000	63 155 01	Trafo	1/10

Overvåkning / Alarmknapp

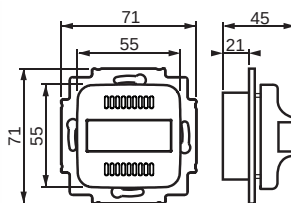


Overvåkningsenheter med 1- eller 2 - strømkretser

Overvåkningsenheter har en eller to strømkretser. Både potensialfri åpen og lukket kontakt kan tilkobles. Det kan velges forsinkelse på 150 ms eller 2,5 s, samt minne / ikke minne. Overvåkning av kortslutning og strømbrudd i strømkretsen. Enheten har strømførende linje til signalenhetene, samt potensialfri vekselkontakt. Merkmømuligheter både i knappen og navneskiltet.

Driftsspenning: 15 - 28 V ac / 18 - 35 V dc. Strømforbruk: FEH1001 og FEH1101: 70 mA ac / 40 mA dc. FEH1002: 110 mA ac / 60 mA dc.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FEH1001	63 155 04	Overvåkningsenhet, 1-strømkrets	1/10
FEH1002	63 155 05	Overvåkningsenhet, 2-strømkretser	1/10
FEH1101	63 155 10	Overvåkningsenhet, 1-strømkrets, med frakobling	1/10

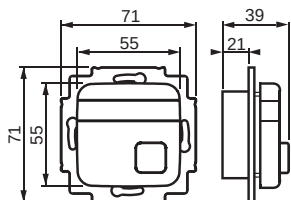


Alarmmodul med 1 strømkrets

Både potensialfri åpen og lukket kontakt kan tilkobles. Det kan velges mellom minne / ikke minne. Overvåkning av kortslutning og strømbrudd i strømkretsen. Når alarmen går, blinker indikasjonsslyset, og det kommer en periodisk tilbakevendende ringelyd. Når alarmen tilbakestilles, står indikasjonsslyset på, og summen er stille hvis alarmbryteren står i alarmstilling. Enheten har strømførende linje til signalenhetene samt nullpotensial vekselkontakt. Driftsspenning: 15 - 28 V ac / 18 - 35 V dc. Strømforbruk 70 mA ac / 40 mA dc. Lydnivå / frekvens: 78 dB / 2,3 kHz.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FEH2001	63 155 21	Alarm, 1-strømkrets	1/10

Trykknapper / Brytere



Signaltrykknapp

Signaltrykknappen har indikasjonsslys (LED). Utstyrt med en potensialfri vekselkontakt som lukker seg. Merkmømuligheter både i knappen og navneskiltet. Indikasjonsslysets driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 20 mA ac / 10 mA dc. Maks bryterbelastning: 30 V ac / 35 V dc, 100 mA ac/dc, 3 VA/W.

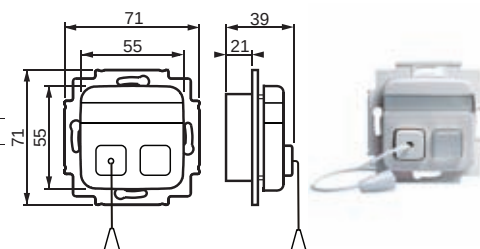
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP2001	63 155 08	Signaltrykknapp, 1-knapp	1/10

Trykknapper / Brytere

Signaltrykknapp med snor

Mulighet for skriftmerking og fargekodning. Signalbryter for anrop om hjelp fra for eksempel et handicap WC. Med indikator / kontroll for at signal om hjelp er sendt. Samme som signaltrykknapp FAP2001, men utstyrt med 2,5 meter lang snor.

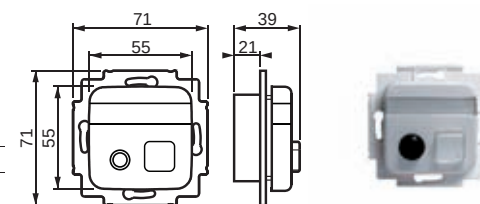
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP3002	63 155 19	Signaltrykknapp med snor	1/10



Signaltrykknapp med jackplugg

Enheden har trykknapp med indikationslys (ingen induktiv funksjon) og kontakt for 6,3 mm Jackplugg. Merkmuligheter både i knapp og navneskilt. Indikationslysets driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 20 mA ac / 10 mA dc. Knappens max bryterspenning / strøm / bryteevne: 30 V ac / 35 V dc / 100 mA ac/dc / 3 VA/W.

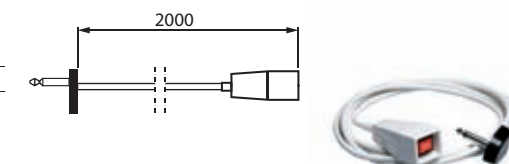
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP3011	63 155 42	Signaltrykknapp med 6,3mm jackplugg	1/10



Ledningstrykknapp

Ledningstrykknappen er utstyrt med en 6,3 mm jackplugg (normalt åpen). Lengde 2 m.

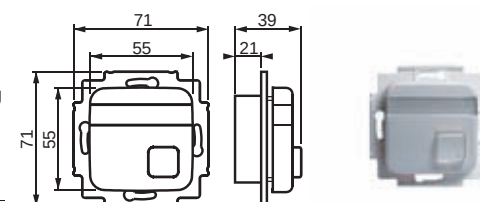
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP9001	63 155 44	Alarmknapp med ledning og plugg med jackplugg 6,3mm	1/10



Trykknapp med summer

Inneholder en vekselkontakt som har sine egne kontaktklemmer. Inneholder en LED lampe og en summer. LED lampen og summeren fungerer parallelt. I alarmsituasjoner blinker LED lampen. Når summeren kvitteres med trykknappen lyser LED lampen konstant. Merkmulighet i knappen og i navnskiltet. Indikationslysets driftsspenning / strømforbruk 9,5 - 28 Vac / 45 mA eller 9,5 - 35 Vdc / 35 mA. Knappens max. koblingsspenning / innkoblingsstrøm / koblingseffekt: 42 Vac / 60 Vdc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

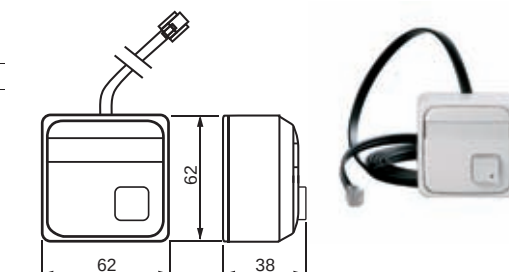
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIP1001	63 155 22	Trykknapp / Summer, 1-knapp	1/10



Trykknapp for bord

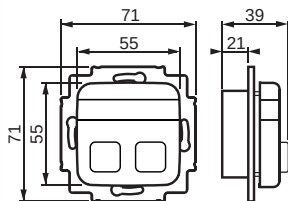
Prefabriert, med 2m ledning, RJ11

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIP2001		Bordenhet med 1 knapp / summer	1/10



Signal produkter

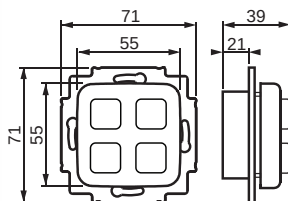
Trykknapper / Brytere



Trykknapper og brytere med veksel- og sluttende kontakter

Trykknappene / bryterne har en potensialfri vekselkontakt og en sluttende kontakt samt et rødt indikasjonsslys (LED). Merkingmuligheter både i knappen og navneskiltet. Indikasjonsslysets driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 10 mA ac/dc. Maks bryterbelastning: 42 V ac / 60 V dc, 250 mA ac/dc, 6 VA / 4 W.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP1011	69 436 31	Trykknapp, 1-knapp, veksel	1/10
FAP1012	69 436 32	Trykknapp, 2-knapper, veksel	1/10
FAK1011	69 436 33	Bryter, 1-knapp, veksel	1/10
FAK1012	69 436 34	Bryter, 2-knapper, veksel	1/10

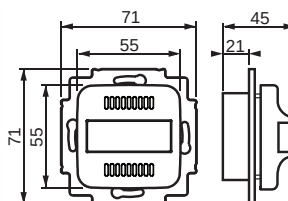


Trykknapper og brytere

Trykknappene/bryterne har en potensialfri vekselkontakt og et rødt indikasjonsslys (LED). Merkingmuligheter både i knappen og navneskiltet. Indikasjonsslysets driftsspenning / strømforbruk: 24 V ac/dc, 3 mA ac / 5 mA dc. Maks bryterbelastning: 42 V ac / 60 V dc, 250 mA ac/dc, 6 VA / 4 W.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FAP1001	69 436 14	Trykknapp, 1-knapp, veksel	1/10
FAP1002	69 436 15	Trykknapp, 2-knapper, veksel	1/10
FAP1004	69 436 16	Trykknapp, 4-knapper, veksel	1/10
FAK1004	63 155 50	Bryter, 4-knapper, veksel	1/10

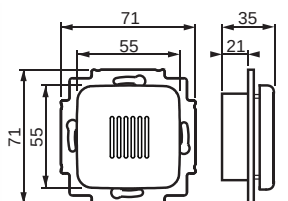
Alarmindikator / Signallering



Lyssignaler

LED indikasjonsslamper. Opal linse. Driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 60 mA ac / 30 mA dc.

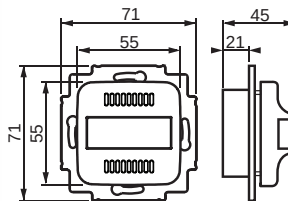
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIM1000	63 155 02	Lyssignal, rød	1/10
FIM1010	63 155 06	Lyssignal, gul	1/10
FIM1020	63 155 11	Lyssignal, grønn	1/10
FIM1030	63 155 12	Lyssignal, hvit	1/10



Summer

Summeren har forskjellige frekvenser og volumkontroll. Driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 20 mA ac / 10 mA dc. Lydnivå / frekvens: 70 dB / 250 Hz eller 70 dB / 750 Hz (lydnivå målt på 30 cm avstand). Fullt volum oppnås med driftsspenning på minst 15 V ac eller 18 V dc.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIM1100	63 155 00	Summer	1/10



Alarm

Alarmen har blinkende indikasjonsslys (LED) og lydalarm som går av og på. Lydalarmen kan slås av når enheten fungerer som blinkende indikasjonsslys. Driftsspenning / strømforbruk: 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 V dc, 60 mA ac / 30 mA dc. Lydnivå / frekvens: 78 dB / 2,3 kHz (lydnivå målt på 30 cm avstand). Lydalarmen kan slås av når enheten fungerer som blinkende indikasjonsslys.

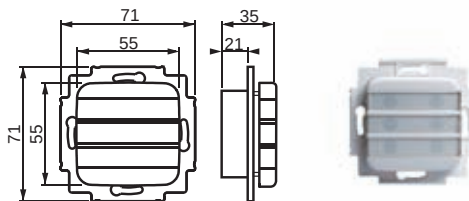
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIM1200	63 155 03	Alarm med rødt varselys	1/10

Trykknapper / Brytere

Signallystablå

Enheden skal benyttes som signallystablå f.eks. i signal-, anrops- og alarmsystemer. Signallystablået kan inneholde 1 til 6 punkter. Indikasjonslysene er røde LED lamper. Driftsspennning / strømforbruk: 12 - 24 V ac/dc, 4 mA ac / 7 mA dc.

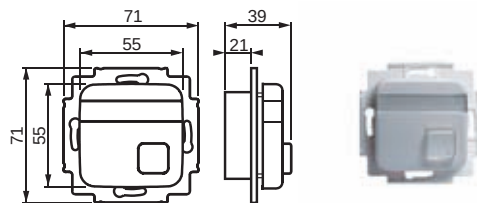
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIM1300	63 155 49	Signallystablå, 1 - 6 dioder	1/10



Trykknapp med summer

Inneholder en vekselkontakt som har sine egne kontaktklemmer. Inneholder også en LED lampe og en summer. LED lampen og summeren fungerer parallelt. I alarmsituasjoner blinker LED lampen. Når summeren kvitteres med trykknappen lyser LED lampen konstant. Merkmulighet i knappen og i navnskiltet. Indikasjonssysets driftspennning / strømforbruk 9,5 - 28 Vac / 45 mA eller 9,5 - 35 Vdc / 35 mA. Knappens max. koblingsspenning/innkoblingsstrøm/ koblingseffekt: 42 Vac / 60 Vdc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIP1001	63 155 22	Trykknapp / Summer, 1-knapp	1/10



Alarmsystem for bad / WC

Jussi alarmsystem for bad/WC, komplett

WC pakken består av følgende Jussi signalprodukter: 1 stk trafo FLM1000 (el.nr 63 155 01), 1 stk overvåkningsenhet FEH2001 (el.nr 63 155 21), 1 stk trykknapp med snor FAP3002 (el.nr 63 155 19), 1 stk signaltrykknapp FAP2001 (el.nr 63 155 08), for kvittering.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FJW1004	63 155 60	Komplett alarmsystem for bad / WC	1/10



Fuktighetsvarsler

Jussi fuktighetsvarsler, komplett

Settet består av følgende produkter: 1 stk FEH2100 (el.nr 63 155 38), 1 stk FIM1200 (el.nr 63 155 03), 1 stk tapeføler FLA2100.02 (el.nr 63 155 52), 1 stk FLM1000 (el.nr 63 155 01) og 1 stk Jussi 3-hulls ramme (el.nr 14 156 02).

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FJW2100	63 155 70	Komplett fuktighetsvarsler	1/10

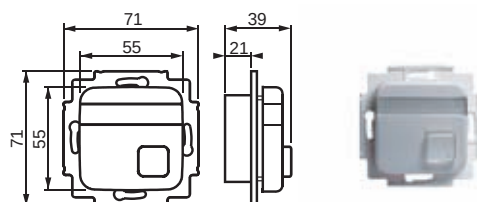


Hovedenhet til fuktvarsler

Brukes til å overvåke/alarmere om lekkasje fra f. eks oppvaskmaskin, vaskemaskin, varmtvannstank og lignende. Kan brukes sammen med signallampe/ summer eller en annen ytre alarmgiver over en potensialfri vekselkontakt. En følerslynge, f. eks tapeføler, legges ut på det området som skal overvåkes.

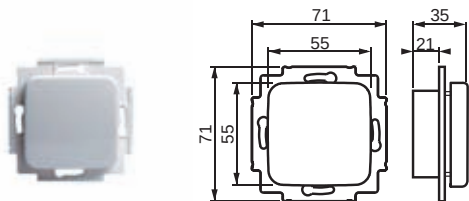
Den potensialfrie utgangen kan styre en magnetventil som på den måten vil stoppe lekkasjen. Driftsspennning: 9,5-28 Vac/ 9,5-35 Vdc. Strømforbruk: 75 mA ac/ 40 mA dc.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FEH2100	63 155 38	Hovedenhet til fuktvarsler	1/10



Signal produkter

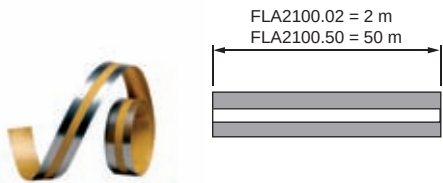
Fuktighetsvarsler



Kontaktrelé

Kontaktrelé til fuktvarsler for å stenge vanntilførselen via en ekstra magnetventil eller for å koble til ytterligere enheter. Styringen skjer via en potensial fri vekselkontakt. Inkl. isolasjonsstrømpe og strips. Max. bryterbelastning: 10 A / 230 V ac, lysrørsbelastning 300 VA.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIR1000	63 155 39	Kontaktrelé for styring av magnetventil	1/10

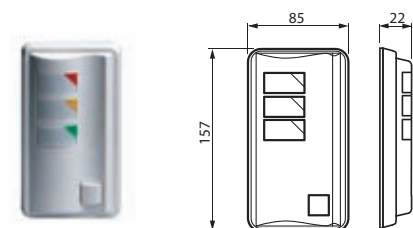


Tapefølere

Selvklebende tapefølere.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FLA2100.02	63 155 52	Tapeføler, lengde 2 m	1/10
FLA2100.50	63 155 53	Tapeføler, lengde 50 m	1/4

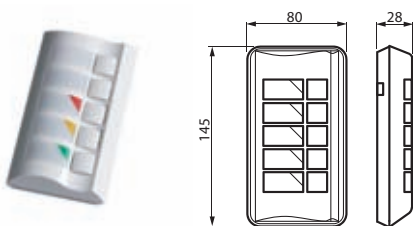
Kontorsignal



Dørtablå

Dørtablå passer både til innfelt og påvegg montering. Ved innfelling settes panelet over en enkel eller dobbel veggboкс. Driftsspenning / strømforbruk: 15 - 28 V ac / 75 mA (maks).

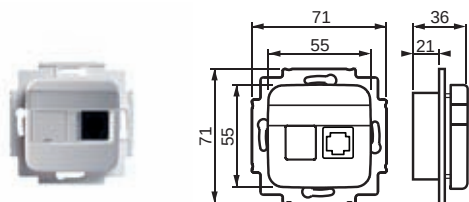
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIO2000	63 155 20	Dørtablå for kontorsignalsystem	1/10



Bordtablå

Et bordtablå hvor markeringslampene (LED) også er godt synlig fra sidene. Bordtablået styrer lampene på dørtablået FIO2000. Bordtablået er utsyrt med en 2 m ledning. Driftsspenning: 15 - 28 V ac.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIP2000	63 155 41	Bordtablå for kontorsignalsystem	1/10



Stikkontakt for bordtablå

Telefonmarkør for analoge og digitale telefonsystemer. Opplyser om innringing og opptatt når den styres av dørtablået. Driftsspenning 15 - 28 V ac.

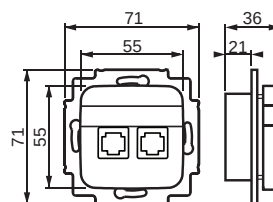
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FOT2000	69 436 07	Stikkontakt for bordtablå, digitale telefonsystemer	1/10
FOR2000	63 155 40	Stikkontakt for bordtablå, analog	1/10

Kontorsignal

Hjelpekontakt

Hjelpekontakten benyttes når telefonsystemet er utstyrt med standard kabling og når den gule lampen skal kontrolleres automatisk. Faste koblinger behøves ikke. Driftsspenning 15 - 28 V ac.

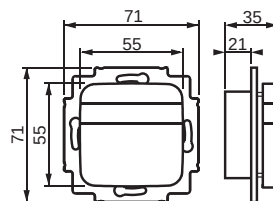
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FOT2002	69 436 08	Hjelpekontakt	1/10



Adapterrelé

Adapterrelé til kontorsignalsystemet tillater kobling til annet system som f.eks. nødanrop, tilstedeværelse, låsing, serviceanrop osv. Adapterreléet kan reguleres til å bli styrt av bordtablåets trykknapp eller bryter med valgfrie funksjoner, og utgangene er separate spenningsfrie lukkings- og brytekontakter. Driftsspenning 15 - 28 V ac.

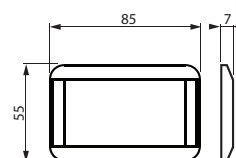
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FIR2000	63 155 45	Adapterrelé	1/10



Navneskilt

Navneskilt. Mål: 85 x 55 mm, tekst: 68 x 38 mm.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
FLT1000	69 436 68	Navneskilt	5/50

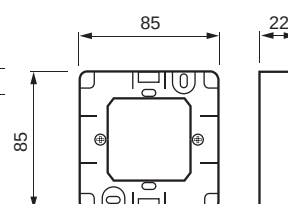


Jussi -tilbehør

ROT -rammer

Høyde 22 mm.

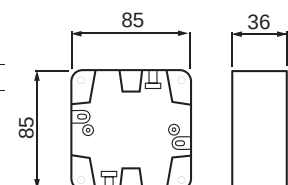
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
2511R-212	14 712 53	ROT-ramme, Jussi, 1-hull for enkle produkter H=22 mm	10/100
2552R-212	14 712 75	ROT-ramme, Jussi, 2-hull for enkle produkter H=22 mm	10/100



Påveggsapper

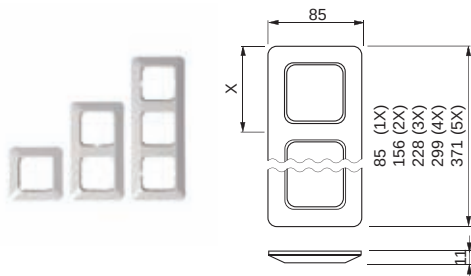
Høyde 37mm.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
2551-510-212	14 712 58	Påveggsapper, enkel, H=36 mm, Jussi	10/100
2552-510-212	14 712 59	Påveggsapper, dobbel, H=36 mm, Jussi	5/50



Signal produkter

Jussi -tilbehør

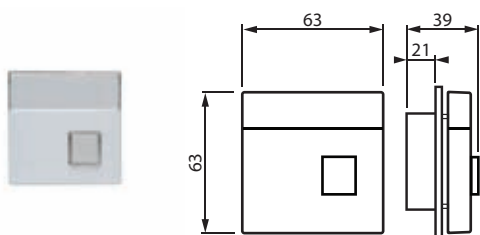


Rammer

Jussi, 85 mm. Hvert el.nr består av 2 stk rammer hvor av den ene har et RS16 hull.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
2511	14 156 00	Ramme, Jussi, 1-hull, 85 mm	20/200
2512-EL	14 156 01	Ramme, Jussi, 2-hulls, 85 mm	5/50
2513-EL	14 156 02	Ramme, Jussi, 3-hulls, 85 mm	5/50
2514-EL	14 156 03	Ramme, Jussi, 4-hulls, 85 mm	5/25
2515-EL	14 156 04	Ramme, Jussi, 5-hulls, 85 mm	5/25

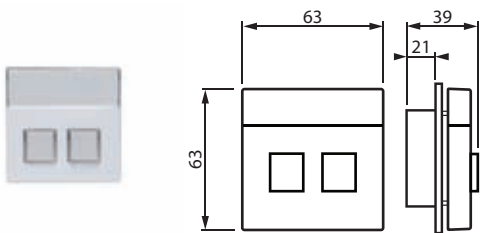
Impressivo senterplater



Senterplate, for enheter med 1 knapp

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FEH1001, FEH1101, FEH2100, FAP2001, FAP1011, FAK1011, FAP1001, FIP1001. Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi design til Impressivo. Merkingmuligheter både i knapp og navnskilt.

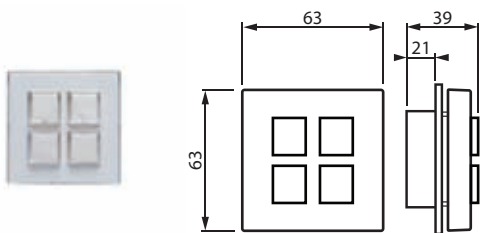
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
1P-84	14 168 40	Senterplate 1 knapp, Impressivo, hvit	1/10
1P-85	63 075 26	Senterplate 1 knapp, Impressivo, grå	1/10
1P-81	63 075 18	Senterplate 1 knapp, Impressivo, antrasitt	1/10
1P-83	63 075 10	Senterplate 1 knapp, Impressivo, aluminium	1/10



Senterplate, for enheter med 2 knapper

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FEH1002, FAP3002, FAP1012, FAK1012, FAP1002. Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi design til Impressivo (også FAP3002 adapter). Merkingmuligheter både i knapp og navnskilt.

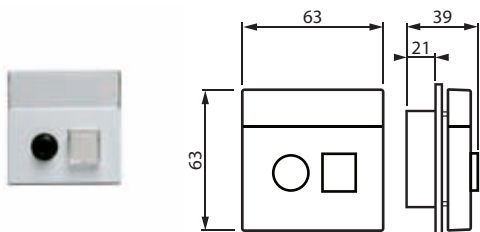
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
2P-84	14 168 53	Senterplate 2 knapper, Impressivo, hvit	1/10
2P-85	63 075 27	Senterplate 2 knapper, Impressivo, grå	1/10
2P-81	63 075 19	Senterplate 2 knapper, Impressivo, antrasitt	1/10
2P-83	63 075 11	Senterplate 2 knapper, Impressivo, aluminium	1/10



Senterplate, for enheter med 4 knapper

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FAP1004, FAK1004. Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi- til Impressivo design. Merkingmuligheter både i knapper og under stort linselukk.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
4P-84	63 075 04	Senterplate 4 knapper, Impressivo, hvit	1/10
4P-85	63 075 28	Senterplate 4 knapper, Impressivo, grå	1/10
4P-81	63 075 20	Senterplate 4 knapper, Impressivo, antrasitt	1/10
4P-83	63 075 12	Senterplate 4 knapper, Impressivo, aluminium	1/10



Senterplate for FAP3011

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FAP3011. Inneholder delene for å forandre signalproduktene i Jussi design til Impressivo. Merkingmuligheter både i knapp og navnskilt.

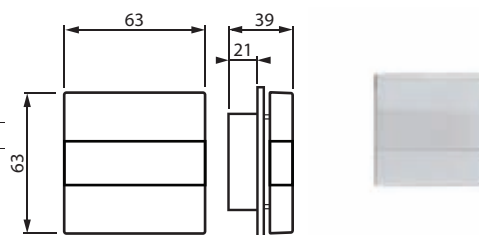
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
PT-84	63 075 06	Senterplate knapp / jackplugg, Impressivo, hvit	1/10
PT-85	63 075 29	Senterplate knapp / jackplugg, Impressivo, grå	1/10
PT-81	63 075 21	Senterplate knapp / jackplugg, Impressivo, antrasitt	1/10
PT-83	63 075 13	Senterplate knapp / jackplugg, Impressivo, aluminium	1/10

Impressivo senterplater

Senterplate, for signallys

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FEH2001, FIM1000, FIM1010, FIM1020, FIM1200. Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi design til Impressivo. Rød og opal linse følger med. Merkingmuligheter under stort linselukk.

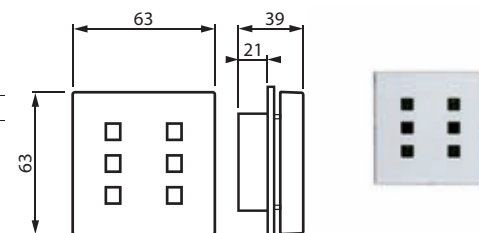
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
V-84	63 075 09	Senterplate for signallys, Impressivo, hvit	1/10
V-85	63 075 31	Senterplate for signallys, Impressivo, grå	1/10
V-81	63 075 23	Senterplate for signallys, Impressivo, ant	1/10
V-83	63 075 15	Senterplate for signallys, Impressivo, alu	1/10



Senterplate for FIM1300

Impressivo senterplater for Jussi signalprodukter: FIM1300. Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi design til Impressivo. Merkingmuligheter under stort linselukk.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
6V-84	63 075 05	Senterplate signallspanel, Impressivo, hvit	1/10
6V-85	63 075 32	Senterplate signallspanel, Impressivo, grå	1/10
6V-81	63 075 24	Senterplate signallspanel, Impressivo, antrasitt	1/10
6V-83	63 075 16	Senterplate signallspanel, Impressivo, aluminium	1/10

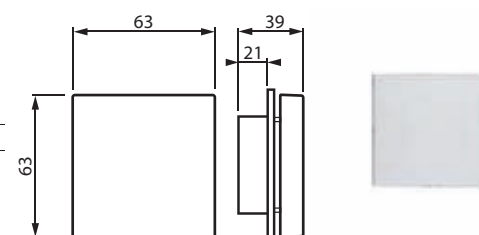


Blindplate

Impressivo blindplate for Jussi signalprodukter: FIM1100, FIR1000, FIR2000, FLM1000.

Inneholder delene for å forandre signalproduktene fra Jussi- til Impressivo design. Merkingmuligheter under stort linselukk.

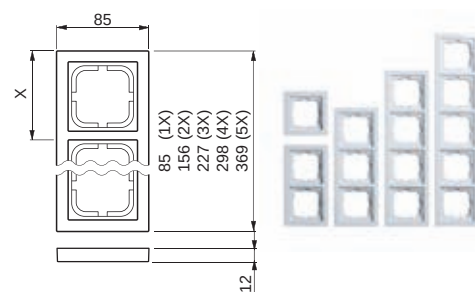
TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
U-84	63 075 08	Impressivo, hvit	1/10
U-85	63 075 33	Impressivo, grå	1/10
U-81	63 075 25	Impressivo, antrasitt	1/10
U-83	63 075 17	Impressivo, aluminium	1/10



Rammer

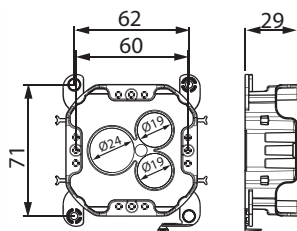
Impressivo, 85mm

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
Hvit			
1721F85-84	14 167 37	Ramme, Impressivo, 1-hull, 85mm, hvit	1/10
1722F85-84	14 167 50	Ramme, Impressivo, 2-hull, 85mm, hvit	1/5
1723F85-84	14 167 63	Ramme, Impressivo, 3-hull, 85mm, hvit	1/5
1724F85-84	14 167 76	Ramme, Impressivo, 4-hull, 85mm, hvit	1/5
1725F85-84	14 167 84	Ramme, Impressivo, 5-hull, 85mm, hvit	1/5
Grå			
1721F85-85	14 167 38	Ramme, Impressivo, 1-hull, 85mm, grå	1/10
1722F85-85	14 167 51	Ramme, Impressivo, 2-hull, 85mm, grå	1/5
1723F85-85	14 167 64	Ramme, Impressivo, 3-hull, 85mm, grå	1/5
1724F85-85	14 167 77	Ramme, Impressivo, 4-hull, 85mm, grå	1/5
1725F85-85	14 167 85	Ramme, Impressivo, 5-hull, 85mm, grå	1/5
Antrasitt			
1721F85-81	14 167 35	Ramme, Impressivo, 1-hull, 85mm, antrasitt	1/10
1722F85-81	14 167 48	Ramme, Impressivo, 2-hull, 85mm, antrasitt	1/5
1723F85-81	14 167 61	Ramme, Impressivo, 3-hull, 85mm, antrasitt	1/5
1724F85-81	14 167 74	Ramme, Impressivo, 4-hull, 85mm, antrasitt	1/5
1725F85-81	14 167 82	Ramme, Impressivo, 5-hull, 85mm, antrasitt	1/5
Aluminium			
1721F85-83	14 167 36	Ramme, Impressivo, 1-hull, 85mm, aluminium	1/10
1722F85-83	14 167 49	Ramme, Impressivo, 2-hull, 85mm, aluminium	1/5
1723F85-83	14 167 62	Ramme, Impressivo, 3-hull, 85mm, aluminium	1/5
1724F85-83	14 167 75	Ramme, Impressivo, 4-hull, 85mm, aluminium	1/5
1725F85-83	14 167 83	Ramme, Impressivo, 5-hull, 85mm, aluminium	1/5



Signal produkter

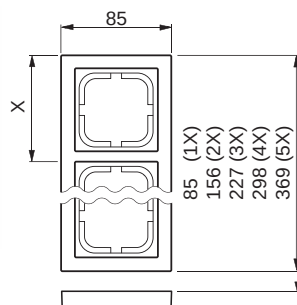
Impressivo -tilbehør



Monteringsboks

For og få Impressivo serien som påvegg. Høyde 26 mm.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
2456.26	14 169 32	Monteringsboks for Impressivo materiell, H=26 mm	10/100



Påveggskappe 85 mm

Brukes med monteringsboks 2456.26.

TYPE	E.NR.	BETEGNELSE	FORPAKNING
Hvit			
1721S85-84	14 169 00	Påveggskappe, Impressivo, 1-hull, 85 mm, H=40 mm, hvit	1/50
1722S85-84	14 169 01	Påveggskappe, Impressivo, 2-hull, 85 mm, H=40 mm, hvit	1/25
1723S85-84	14 169 02	Påveggskappe, Impressivo, 3-hull, 85 mm, H=40 mm, hvit	1/25
1724S85-84	14 169 03	Påveggskappe, Impressivo, 4-hull, 85 mm, H=40 mm, hvit	1/25
Grå			
1721S85-85	14 169 04	Påveggskappe, Impressivo, 1-hull, 85 mm, H=40 mm, grå	1/50
1722S85-85	14 169 05	Påveggskappe, Impressivo, 2-hull, 85 mm, H=40 mm, grå	1/25
1723S85-85	14 169 06	Påveggskappe, Impressivo, 3-hull, 85 mm, H=40 mm, grå	1/25
1724S85-85	14 169 07	Påveggskappe, Impressivo, 4-hull, 85 mm, H=40 mm, grå	1/25
Antrasitt			
1721S85-81	14 169 08	Påveggskappe, Impressivo, 1-hull, 85 mm, H=40 mm, ant	1/50
1722S85-81	14 169 09	Påveggskappe, Impressivo, 2-hull, 85 mm, H=40 mm, ant	1/25
1723S85-81	14 169 10	Påveggskappe, Impressivo, 3-hull, 85 mm, H=40 mm, ant	1/25
1724S85-81	14 169 11	Påveggskappe, Impressivo, 4-hull, 85 mm, H=40 mm, ant	1/25
Aluminium			
1721S85-83	14 169 12	Påveggskappe, Impressivo, 1-hull, 85 mm, H=40 mm, alu	1/50
1722S85-83	14 169 13	Påveggskappe, Impressivo, 2-hull, 85 mm, H=40 mm, alu	1/25
1723S85-83	14 169 14	Påveggskappe, Impressivo, 3-hull, 85 mm, H=40 mm, alu	1/25
1724S85-83	14 169 15	Påveggskappe, Impressivo, 4-hull, 85 mm, H=40 mm, alu	1/25

Kontakt oss:

ABB AS
Low voltage products
Postboks 797 Brakerøya, 3002 Drammen
Jacob Borchsgt. 6, 3012 Drammen
Telefon: 815 20 915
Fax: 32 85 80 10
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS
Low voltage products / Discrete Automative and Motion
Ingvald Ystgaardsveg 3A
7047 Trondheim
Telefon: 03500 / 22 87 20 00
Fax: 24 16 52 01
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS
Low voltage products
Postboks 100 Sentrum, 3701 Skien
Amtm. Aallsgt. 97, 3717 Skien
Telefon: 03500 / 22 87 20 00
Fax: 35 58 27 58
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS
Low voltage products / Discrete Automative and Motion
Krokatjønneveien 11C, 5147 Fyllingsdalen
Lev. adr: Krokatjønneveien 11A, 5147 Fyllingsdalen
Telefon: 24 16 53 50
Fax: 55 92 61 21 (motorer)
55 92 61 50 (lavsp.prod)
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS
Low voltage products / Discrete Automative and Motion
Postboks 154 Vollebekk, 0520 Oslo
Ole Deviks vei 10, 0666 Oslo
Telefon: 03500
Fax: 22 87 25 41
E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

www.installasjonsprodukter.no
www.abb.no/automasjonsprodukter