



Signalprodukter
En lätt och bekväm lösning

Innehållsförteckning

Signalprodukter	5
Huvudapparaten	8
Systemexempel	
RWC-larmsystem	10
Läckagelarm	12
Panikalarm för socialkontor	14
System för begäran om hjälp i servicehus	16
Entrésignalanläggning	18
Upptagetsignal	20
Kontorssignalsystem	22
Produkter	24

Signalprodukter

En lätt och bekväm lösning



Signalprodukterna kan användas för att bygga system för många olika behov. Produkterna kan användas på sjukhus, servicehus, förskolor, hotell, eller på ämbetsverk som entrésignal-system eller system för begäran om hjälp. I småhus kan fuktvarnare användas för vattenläckagelarm.

ABB Signal -produkter kan användas i uppbyggnad av praktiska och funktionella system där mångsidighet är nödvändigt. Dessa är exempel:

- kallelse- och larmsystem i offentliga byggnader
- kallelsesystem i sjukhus, äldreboende samt öppna vårdinrättningar
- kallelsesystem i hotell och restauranger
- entrésignalanläggning i kontor och offentliga byggnader
- tekniskt larm på kontor och i bostadshus
- läckagevakt för att upptäcka läckage

På www.installationsprodukter.se finns det länkar till olika dokument för signalprodukterna. Materialet är avsett för fri användning för underlättande av planering, montering och användning. Varje produkt har en egen teknisk informationssida i PDF -format. Monteringsanvisningarna finns även i PDF -format i separat förteckning. På sidan finns en etikett program och även länkar till broschyr-, presentationsmaterial och autocad filerna.

www.installationsprodukter.se/page/55/Signal



Färdiga lösningar

Ett signalsystem är lätt att konstruera eftersom systemet bildas av olika basfunktioner som kombineras. Systemets intelligens finns i huvudapparaten som har en eller två slingor. T.ex. kan tryckknappar och andra strömställare anslutas till

slingorna och en slinga termineras med ett termineringsmotstånd. Apparaterna är försedda med spänningsutgång och potentialfri växelkontakt som aktiveras i en larmsituation och återställs med en kvitteringskontakt.

Lätt att montera

Installationen av signalprodukterna kräver ingen specialkompetens. Systemet behöver inte heller programmeras i något skede.



Läckagelarm



Kontorssignal



RWC -set

Funktionssäkra och tillförlitliga

Signalprodukterna har etablerat sin position som ett funktionssäkert och tillförlitligt alternativ. Produktsortimentet utökas enligt användarnas behov och produkterna förnyas

löpande med bibehållen kompatibilitet. Ändringar, utbyggnader och underhåll kan genomföras utan experthjälp och de reservdelar som behövs finns hos ortens elgrossist.



Installationsprodukter

Signalprodukterna ingår i installationsserierna Jussi och Impressivo.

Jussi-seriens mjuka design är tidlös och passar i inredningar av många olika slag. Den vita sidenmatta ytan är lätt att hålla ren. Materialen är av hög kvalitet och tål daglig användning i åratal.

Impressivo -seriens elegans bygger inte enbart på den enhetliga formgivningen utan även på ett raffinerat färgval. Impressivo kan förses med carat®- eller aXcent-täckramar som förhöjer utseendet ytterligare. Modellserien är lämplig i lokaler som kräver installationer av högsta klass. Färgerna kan kombineras fritt eftersom produkterna levereras i delar.



Jussi RAL9010



Vit
RAL9016



Antracit
RAL7021



Grå
RAL7012



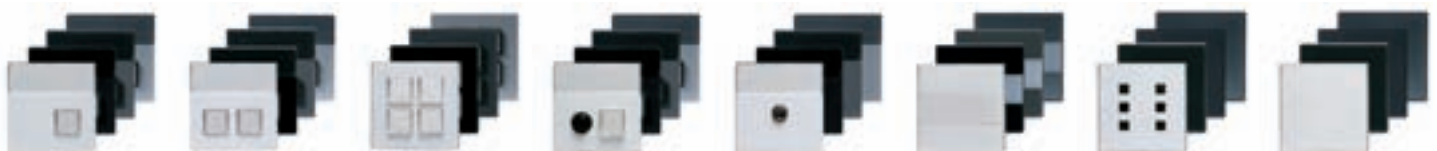
Aluminium
RAL9006

Från Jussi till Impressivo

Centrumdelar i Jussi -serien går att ersätta med 8st olika utföranden i Impressivo -serien samt att erhålla i alla Impressivos färger.



Impressivo centrumdelar och täckramar



1P-84
1P-85
1P-83
1P-81

2P-84
2P-85
2P-83
2P-81

4P-84
4P-85
4P-83
4P-81

PT-84
PT-85
PT-83
PT-81

T-84
T-85
T-83
T-81

V-84
V-85
V-83
V-81

6V-84
6V-85
6V-83
6V-81

U-84
U-85
U-83
U-81



1721F85-84



1721F85-85



1721F85-83



1721F85-81

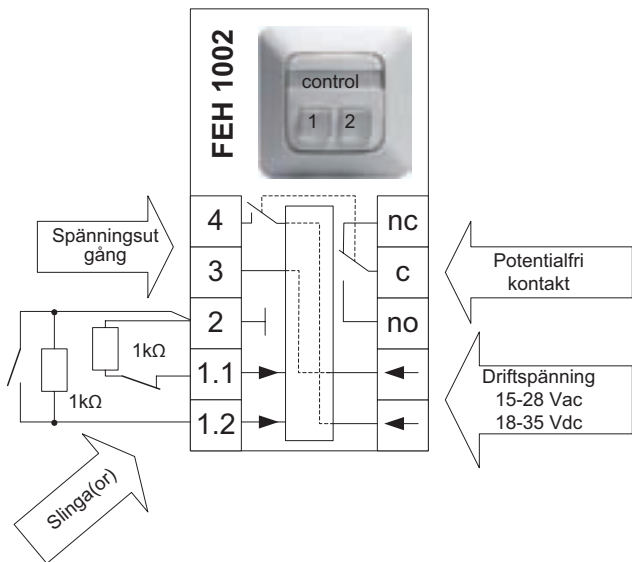
Intelligenta huvudapparater



Huvudapparaterna är de intelligenta delarna i ABB Signal-systemet. Då du förstår den enkla funktionen av dessa apparater, ser du hur enkelt det egentligen är att bygga upp olika system enbart genom att kombinera olika ABB Signal-produkter. Huvudapparaterna fungerar på samma sätt som traditionella alarmpaneler. Apparaterna har 1 eller 2 slingor. Tryckknappar och brytare eller vilka som helst öppnande el-

ler slutande kontakter kan anslutas till slingorna. I ändan av slingan kopplas ett 1 k Ω motstånd. I fall slingan kortsluter eller får avbrott upptäcks det av huvudapparaten. Apparaterna har en spänningsutgång och en potentialfri växlande kontakt. Dessa båda aktiveras i larmsituation. De kan återställas till normaläge genom att trycka på återställningsknappen.

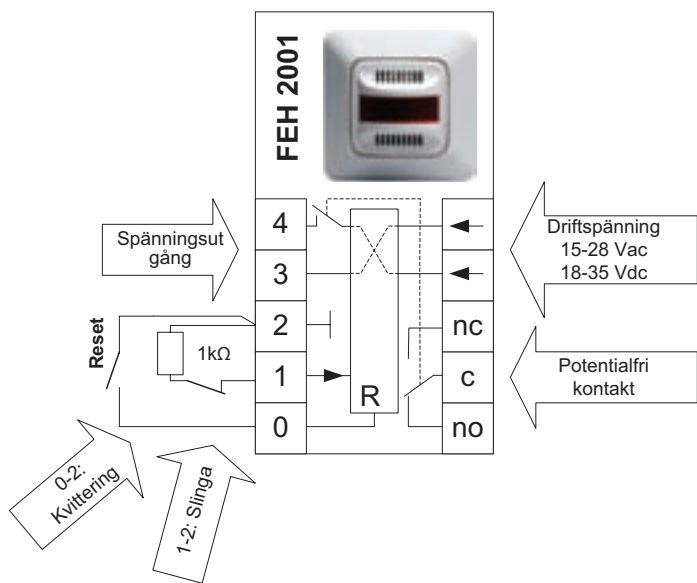
Huvudapparaters funktion



Huvudapparaterna **FEH1001** och **FEH1002** har en egen återställningsknapp och en LED lampa för varje slinga. **FEH1101** innehåller en brytare i stället för en tryckknapp, vilket ger en möjlighet att koppla bort slingan vid behov.

I larmsituation blinkar LED lampan. Vid återställning eller bortkoppling lyser lampan konstant. LED lampan kan testas med återställningsknappen.

Apparaten har två funktionsväljare: Den ena för slingans minne (ON/OFF). Då denna väljare är i läge "ON", är larmet på tills det återställs med huvudapparaters återställningsknapp. Med den andra kan man välja en fördröjning för larmet mellan 0,2 och 2 sekunder.



FEH2001 fungerar i princip på samma sätt som de redan beskrivna huvudapparaterna. Den största skillnaden är att den inte har någon återställningsknapp i sig själv. Apparaten kan återställas externt genom att koppla en eller flera tryckknappar till apparaten. När brytare kopplas in i stället för tryckknappar, kan apparaten bortkopplas. Apparaten har även en stor signallampa och en summer.

I larmsituation blinkar signallampan och summern ger ett ljud. Då apparaten är återställd eller bortkopplad, lyser lampan konstant och summerljudet tystnar.

Apparaten har en funktionsväljare för slingans minne ("M" ON/OFF).

RWC-larmsystem



Systemet kan användas av rörelsehindrade och andra som kan tänkas behöva hjälp i toalett/badrum.

När larmknappen aktiveras på toaletten börjar larmets signal-lampa utanför toaletten att blinka och en summer signalerar. Ett lugnande signalljus tänds i larmknappen som bekräftar på att begäran om hjälp har aktiverats. Larmet är aktivt tills det kvitteras. Systemet kan förses med flera larmknappar.

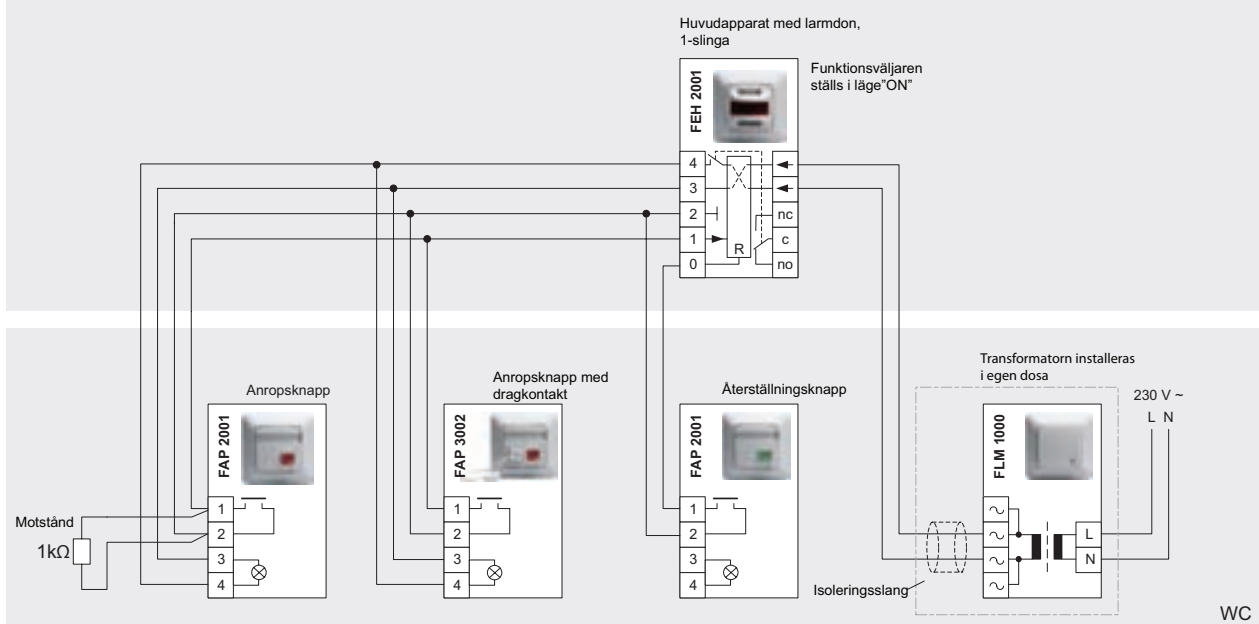
RWC-larm Impressivo



- 1** Begäran om hjälp FAP 2001/FAP3002
- 2** Återställningsknapp FAP2001
- 3** Transformator FLM1000
- 4** Huvudapparat FEH 2001



Korridor



Läckagelarm



Läckagelarm bevakar vattenanvändande produkter och hushållsmaskiner samt konstruktioner där vattenskador kan uppkomma.

Läckagelarm använder sig av en tape-givare som sensor för vattendetektion. Som sensor kan man även använda sig av vanligt skalat ledarpar. När fukt uppstår mellan ledarparet avger läckagelarmenheten ett larm. Larmet återställs med återställningsknappen på läckagelarmenheten. LED-lampan på återställningsknappen lyser tills fukten försvunnit. Systemet kan utrustas med ett mellanrelä för att kontrollera en magnetventil som stoppar vattentillgången under larm.

Jussi läckagelarm komplett paket
FJW2100



Impressivo läckagelarm



1 Tape-givare
FLA210.02



2 Larm
FIM1200



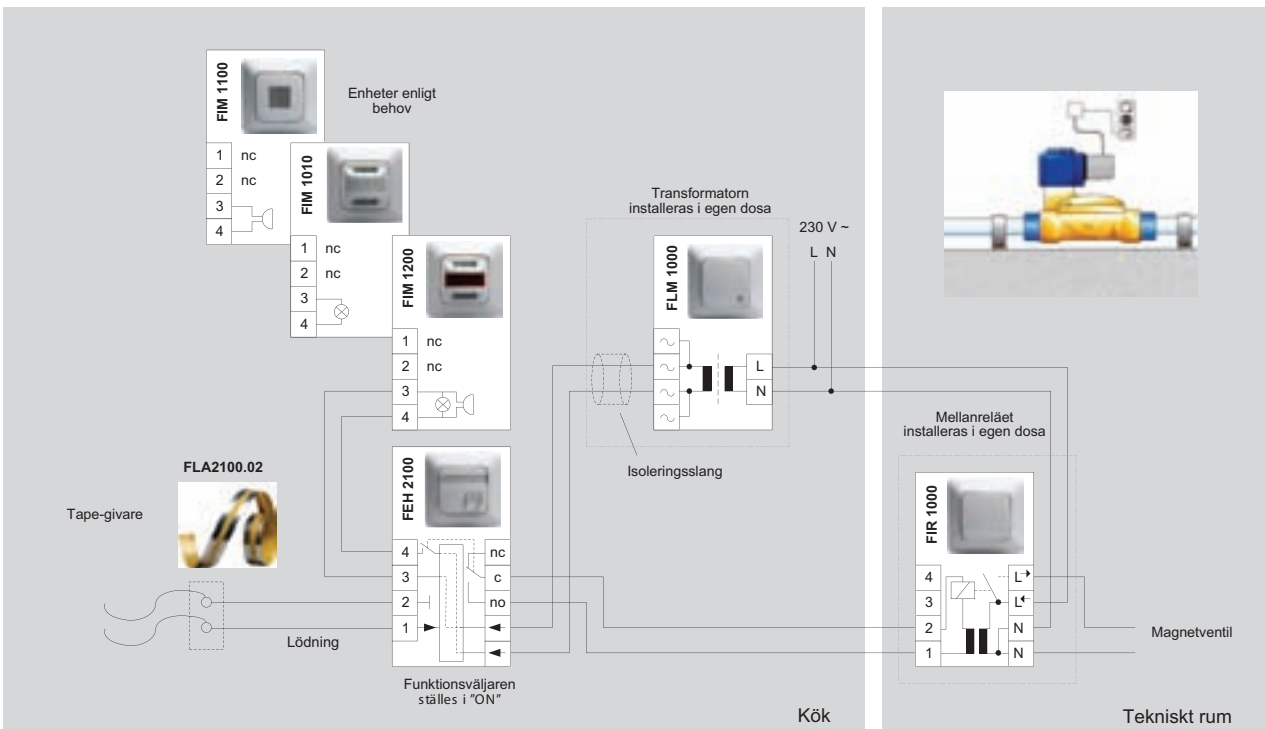
3 Läckagelarm
FEH2100



4 Transformator
FLM1000



5 Mellanrelä
FIR1000



Panikalarm för socialkontor



Panikalarsystemet är ändamålsenligt för att ge anställda skydd i hotfulla situationer på socialkontor och i övriga offentliga kontorsutrymmen.

Varje rum har två larmenheter, en på insidan och den andra på utsidan av rummet. Då larmet i något rum aktiveras genom knapptryckning, aktiveras larmenheten på utsidan av rummet medan det inne i rummet inte sker något.

Samtidigt aktiveras larmenheterna i övriga rum som en kallelse att komma till hjälp. Återställning av larmet sker med återställningsknappen i det rum där larmet blev aktiverat. Larmenheter kan installeras parallellt i övriga rum vid behov.

Signallampor med eller utan summer

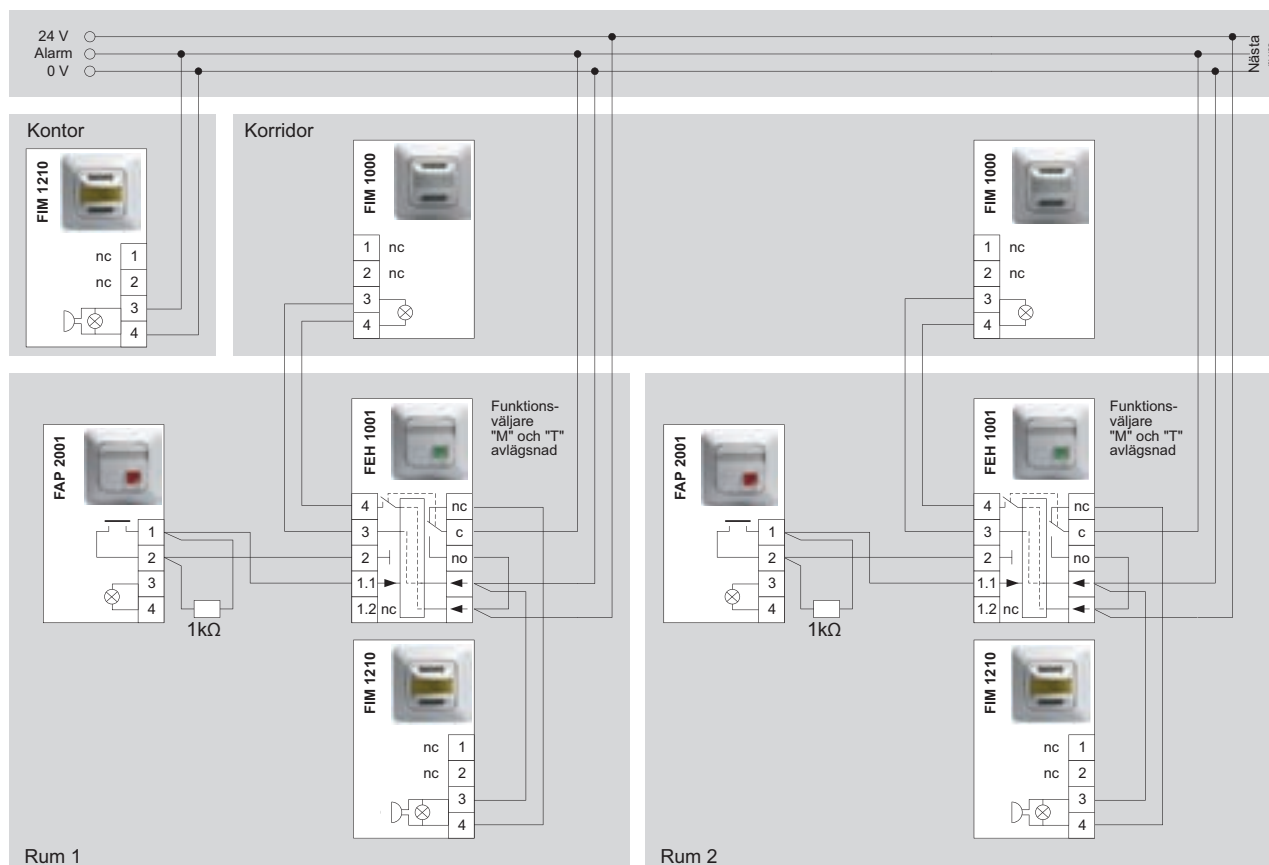
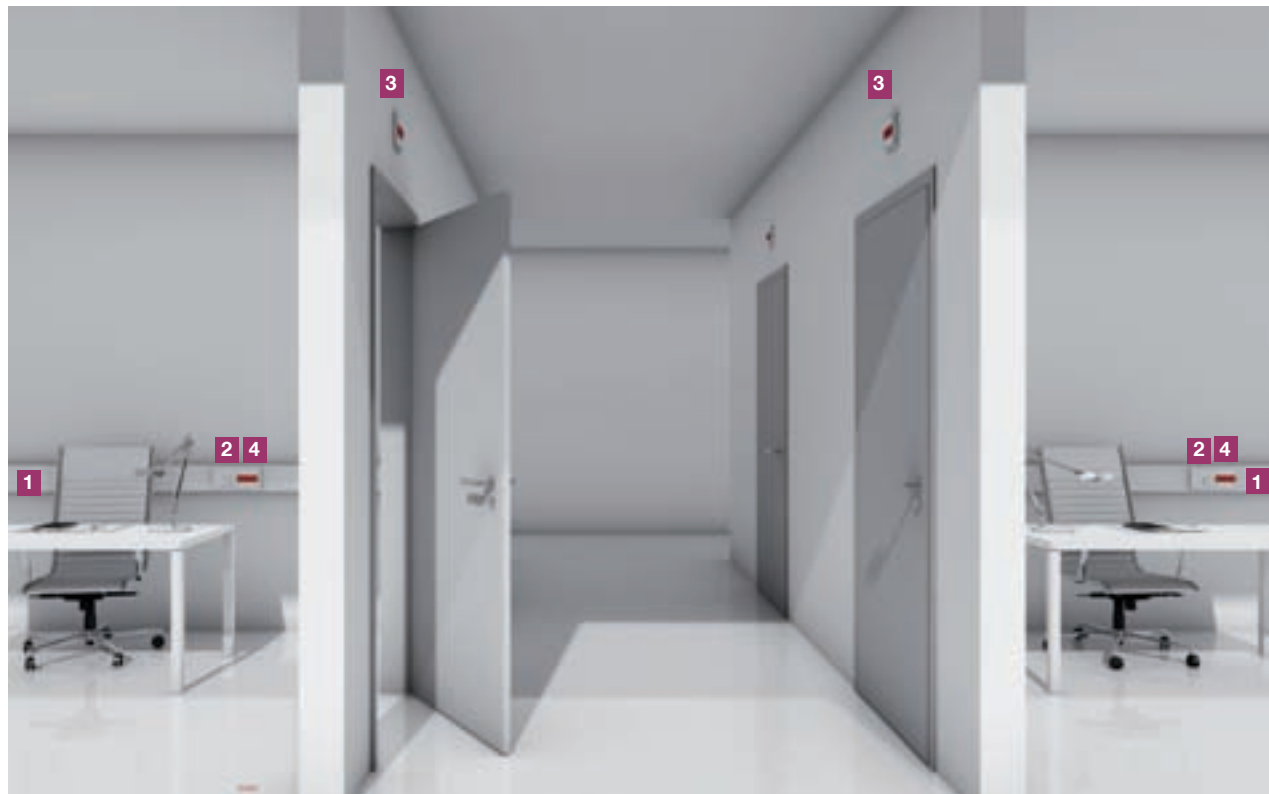


1 Begäran om hjälp
FAP2001

2 Larm
FIM1210

3 Signallampa
FIM1000

4 Återställning
FEH1001



System för begäran om hjälp i servicehus



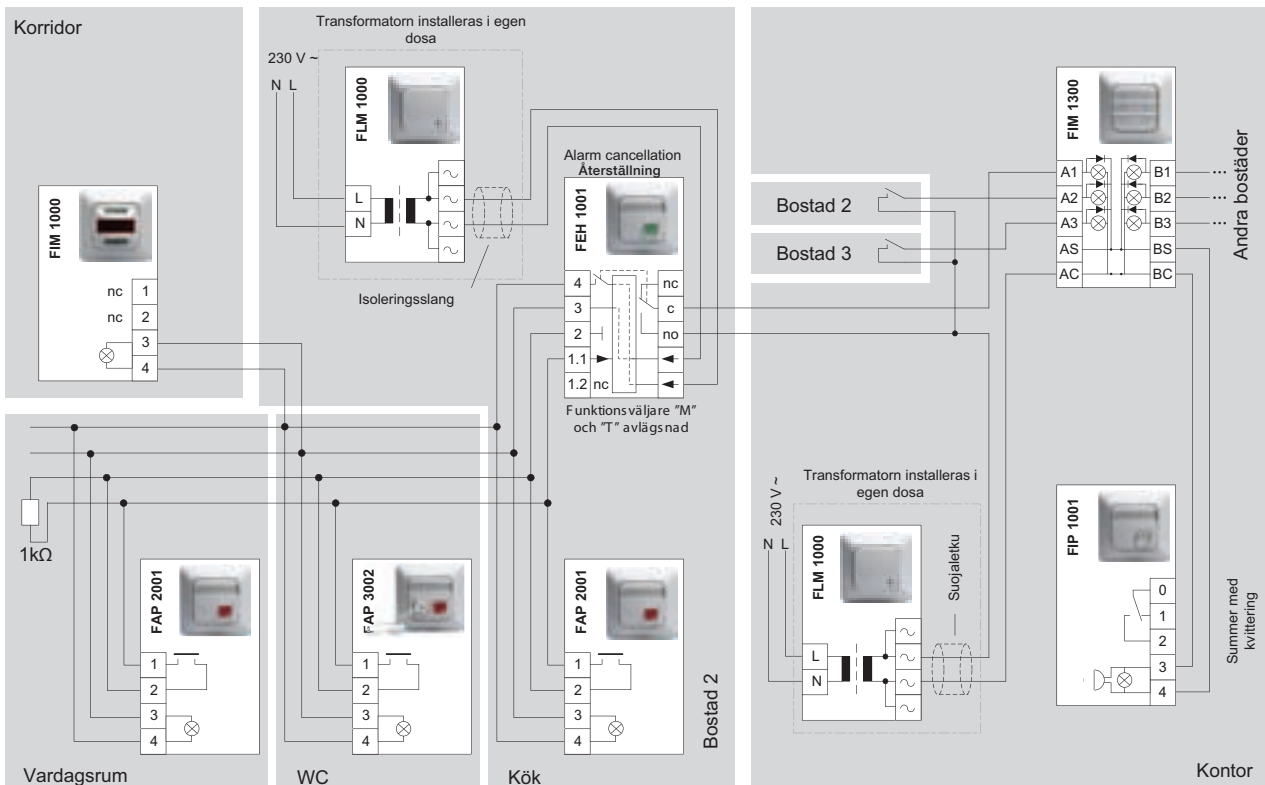
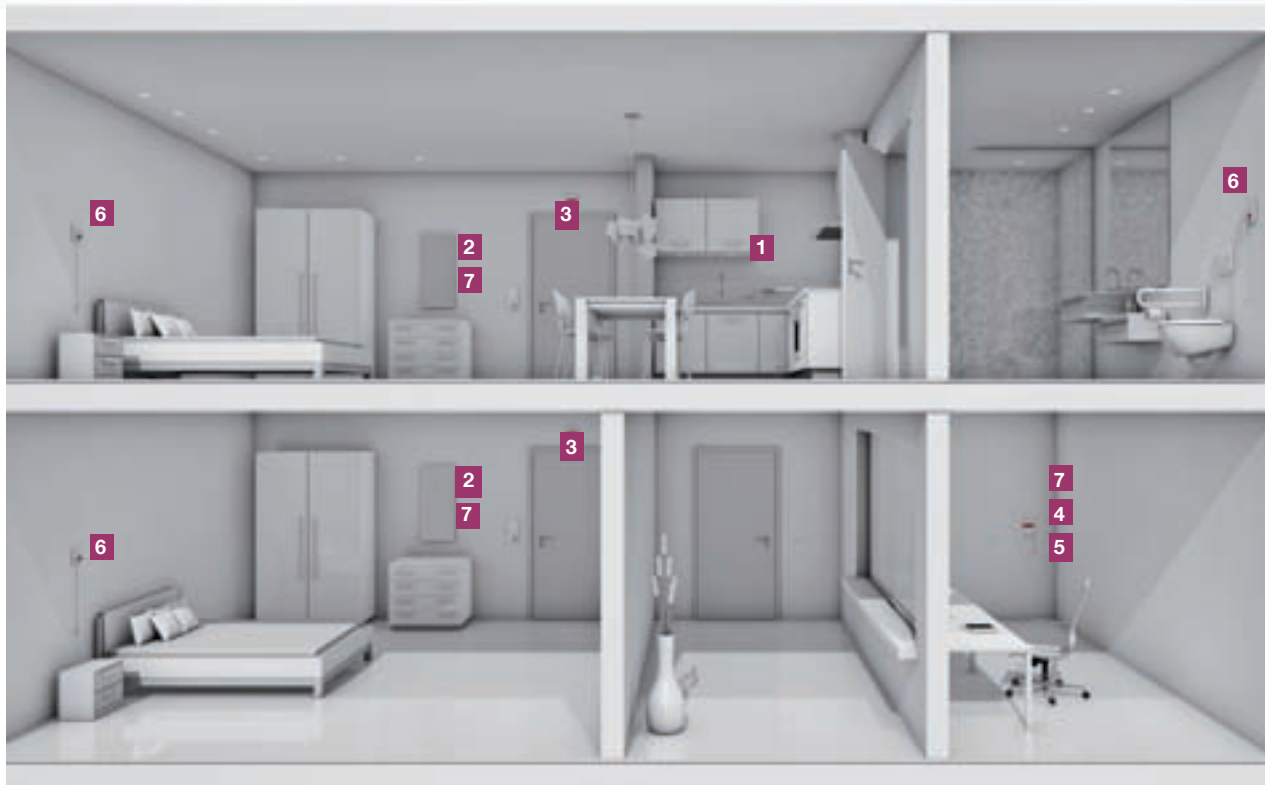
Systemet för begäran om hjälp i servicehus är ett system med tryckknappar i varje bostad.

Larmtablå Impressivo

I bostäderna monteras larmknapparna i allmänhet nära sängen, på toaletten och i köket. En signallampa utanför bostaden visar var larmet har aktiverats. Larmen leds till en central reception. Då larmet aktiveras avger en summer signal och en signallampa visar var larmet har aktiverats. Larmet kan endast kvitteras i den bostad som har aktiverat larmet.



- 1** Begäran om hjälp
FAP2001
- 2** Återställning
FEH1001
- 3** Larm
FIM1000
- 4** Larmtavla
FIM1300
- 5** Larmanordning
FIP1001
- 6** Begäran om hjälp
FAP3002
- 7** Transformator
FLM1000



Entrésignal



Detta system är ändamålsenligt som entrésystem i hög-
hus, företag och vårdinrättningar. Systemet möjliggör
signalöverföring från entré till flera mottagare. Kallelsesig-
nalen kan återställas från varje mottagande punkt. Med
samma knapptryckning kan man öppna dörren.

Vid entrédörren finns det tryckknappar för entréförfrågan.
Genom att använda tryckknappen för det valda kontoret (eller
lägenheten) vid entrédörren aktiveras en summer samt ett
blinkande ljus i det valda utrymmet. LED-lampan på kallelseknapp-
pen tänds som kvittens att signalen är framförd. Signalen
återställs genom att man trycker på återställningsknappen på
den mottagande apparaten. Apparaten tryckknapp kan vara
kopplad att samtidigt öppna entrédörren för att släppa in
besökaren

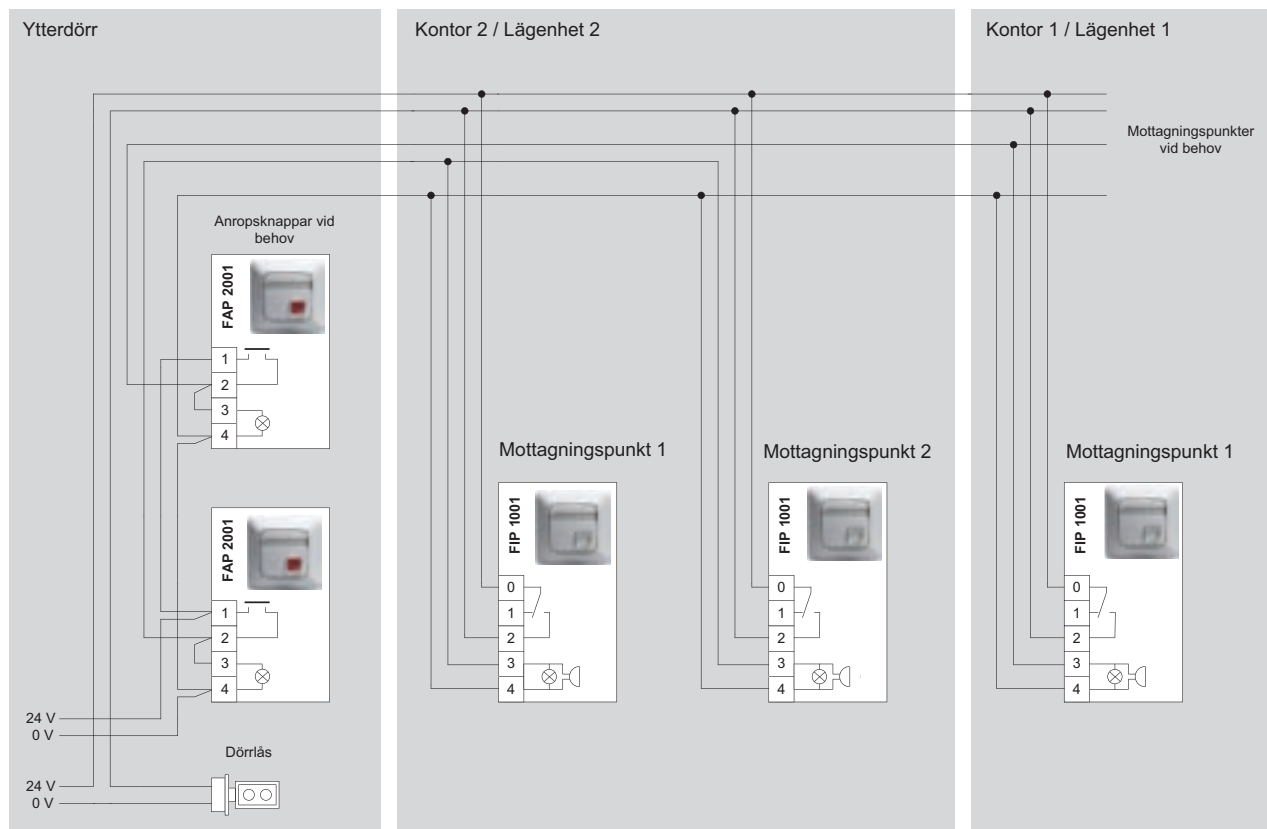
Entrésignal Impressivo



1 Larm med återställning
FIP1001



2 Anrop
FAP2001



Upptagetsignal



Upptagetsignal är användbart på kontor, i konferenslokaler samt andra möjliga applikationer där "stör ej" signal behövs.

När brytaren inne i konferenslokalen aktiveras, indikerar signallampan utanför att rummet är upptaget. LED-lampan på brytaren tänds som indikering till personerna inne i lokalen att signallampan utanför är aktiverad. Signallampan samt LED-lampan släcks genom att man trycker på knappen ytterligare en gång. Vid behov kan systemet inkludera flera brytare och signallampor.

Upptagetsignal Impressivo



1 Brytare
FAK1011



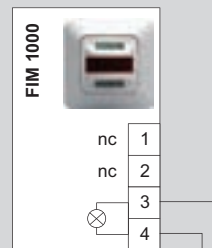
2 Signallampa
FIM1000



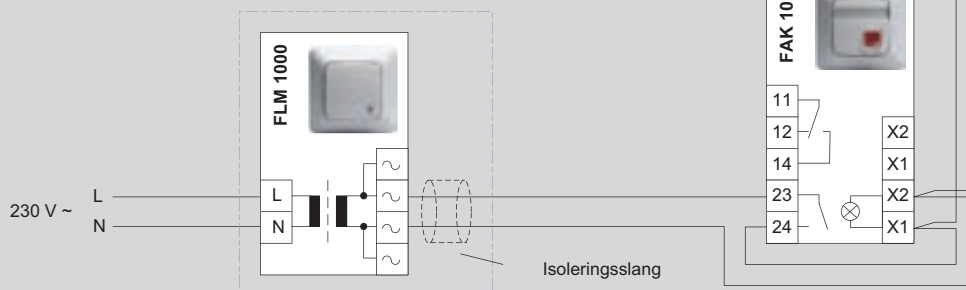
3 Transformator
FLM1000



Korridor



Transformatorn
installeras i egen apparatdosa



Konferensrum

Kontorssignalsystem



ABB kontorssignal är anpassad för offentliga byggnader t.ex. kontor eller sjukhus, där man väntar på sin tur för att få komma in i rummet.

Bassystemet inkluderar en dörrapparat, där man kan se om rummet är upptaget, ledigt eller om personen talar i telefonen. Bordsapparaten kan användas för att kontrollera den röda/gula/gröna signallampan på dörrapparaten. Kontorssignalsystemet kan anslutas till det analoga såväl som det digitala telefonsystemet. Den gula lampan kan automatiskt aktiveras vid telefonsamtal. Vid installation av mellanrelä kan bordsapparaten extra tryckknapp och brytare användas som anropsknapp och dörröppnare.

Dörrapparater Impressivo



1 Namnskylt
FLT1000



2 Dörrapparat
FIO2000



3 Mellanrelä
FIR2000



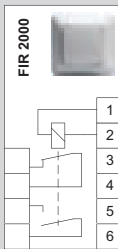
4 Anslutningsuttag för bordsapparat
FOT2000



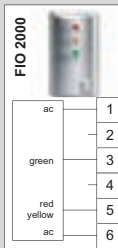
5 Bordsapparat
FIP2000



Korridor

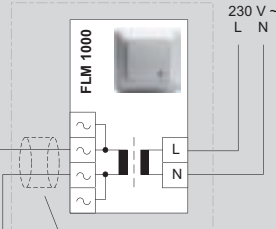


Kan t.ex. kopplas till ett larmsystem med mellanrelä

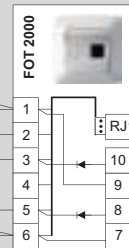


Digitalt telefonsystem

Transformatorn installeras i egen dosa



isolerinsslang



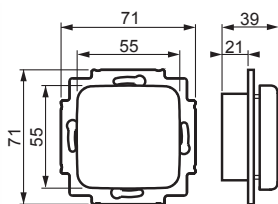
Extra tryckknapp och brytare

Kontakten från telefonen kopplas till klämmorna 7 och 8 för att få den gula lampan att lysa automatiskt

Kontor

Signal produkter

Transformator

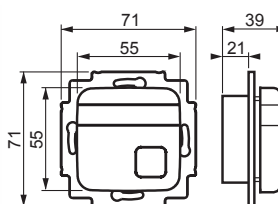


Transformator

En kortslutningssäker 230 V ac / 15 V ac transformator som monteras i apparatdosa.
Transformatorns effekt / belastningsförmåga: 2,2 VA / 150 mA.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FLM1000	55 060 80	230 V ac / 15 V ac, Transformator	1/10

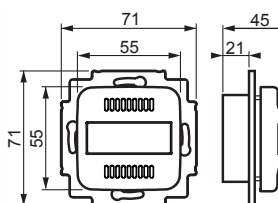
Huvudapparater



Huvudapparat, 1 eller 2 slingor

Huvudapparat med 1 eller 2 slingor. Larmsignal kan ske med brytare eller slutande potentialfria kontakter. Slingan kan ges ingångsfördröjning 150 ms eller 2,5 s, samt minne / icke minne. Slingan har kortslutnings- / avbrottsövervakning. Potentialfri växelkontakt. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylten. Driftspänning 15 - 28 V ac / 18 - 35 V dc. Elförbrukning FEH1001 och FEH1101: 70 mA ac / 40 mA dc, FEH 1002: 110 mA ac / 60 mA dc.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FEH1001	55 060 40	Huvudapparat, 1 slinga	1/10
FEH1002	55 060 42	Huvudapparat, 2 slingor	1/10
FEH1101	55 060 43	Huvudapparat, 1-slinga, fränkopplingsbar	1/10

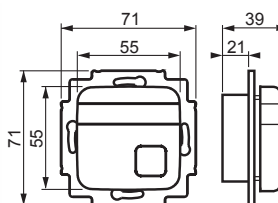


Huvudapparat med larmdon, 1 slinga

Larmsignal kan ske med brytare eller slutande potentialfria kontakter. Slingan kan ges minne / icke minne. Potentialfri växelkontakt. I alarmsituation blinkar signallampan och summern ger signal. Kvittrad ljuder summern inte och signallampan lyser kontinuerligt, om alarmkontakten ännu är i alarmläge. Driftspänning 15 - 28 V ac eller 18 - 35 V dc. Elförbrukning 110 mA ac/60mA dc. Ljudvolym / frekvens: 78 dB / 2,3 kHz / 30 cm.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FEH2001	55 060 58	Huvudapparat med larmdon, 1-slinga	1/10

Tryckknappar och brytare



Signaltryckknapp

Signaltryckknapp med LED. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylten. Signallampans driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 20 mA eller 9,5 - 35 V dc / 10 mA. Knappens max. kopplingsspänning/ inkopplingsström/ kopplingseffekt: 30 V ac / 35 V dc / 100 mA ac/dc / 3VA/W.

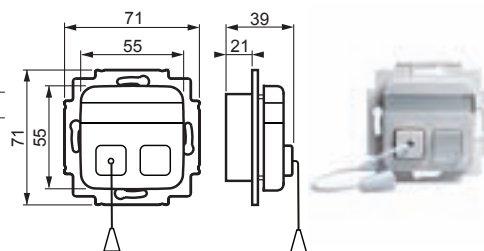
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP2001	55 060 12	Signaltryckknapp, 1-knapp	1/10

Tryckknappar och brytare

Signaltryckknapp med dragkontakt

Dragkontakten motsvarar till sina tekniska egenskaper signalknappen FAP2001. Därutöver är dragkontakten försedd med ett 2,5 m dragsnöre.

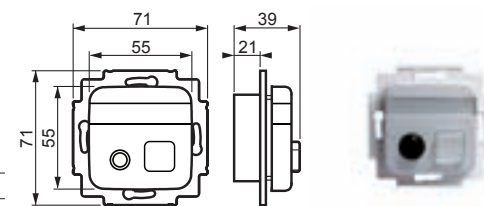
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP3002	55 060 16	Signaltryckknapp med dragkontakt	1/10



Signaltryckknapp med signaluttag

Apparaten har en knapp försedd med signallampa och Jack uttag för 6,3 mm plugg, till vilken kan kopplas sladdtryckknappen FAP9001. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylden. Signalljusets (LED) driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 20 mA eller 9,5 - 35 V dc / 10 mA. Knappens max. kopplingsspänning / inkopplingsström / kopplingseffekt: 30 V ac / 35 V dc / 100 mA ac/dc / 3VA/W.

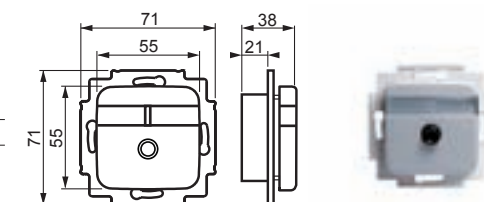
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP3011	55 060 18	Signaltryckknapp med signaluttag	1/10



Signaluttag

Signaluttaget är ett vägguttag för 6,3 mm stereoplugg. Den kan användas i signal- och nödanropsystem som uttag till sladdtryckknappen FAP9001, samt som uttag till hörlurar eller högtalare. Markeringsmöjlighet i namnskylden.

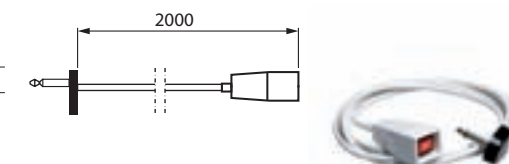
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FOT3103	55 060 20	Signaluttag för 6,3 mm Jack-anslutning	1/10



Sladdtryckknapp

Sladdtryckknapp försedd med 6,3 mm Jack telepropp. Slutande kontakt. Längd 2m.

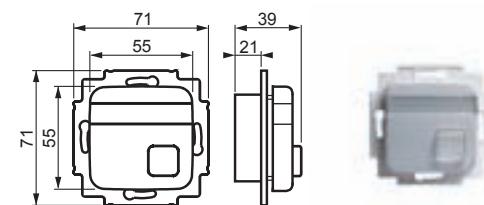
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP9001	55 060 00	Sladdtryckknapp med 6,3 mm Jack-telepropp	1/10



Tryckknapp / Summer

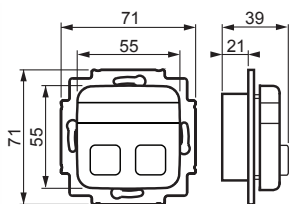
Apparat med två funktioner: tryckknapp och summer. Innehåller en växlande kontakt, som har sina egna kontaktkterminaler. Innehåller även en LED lampa och en summer. Tryckknappens LED lampa och summern fungerar parallellt. I larmsituation blinkar LED lampan. Då summern kvitteras med tryckknappen lyser LED lampan konstant. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylden. Signallampans driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 45 mA eller 9,5 - 35 V dc / 35 mA. Knappens max. kopplingsspänning/ inkopplingsström/ kopplingseffekt: 42 V ac / 60 V dc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIP1001	55 060 48	Tryckknapp / Summer, 1-knapp	1/10



Signal produkter

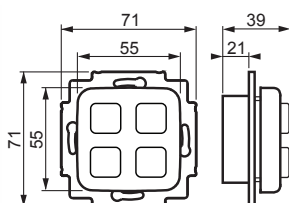
Tryckknappar och brytare



Tryckknappar och brytare med slutande och växlande kontakter

1 växlande och 1 slutande kontakt per tryckknapp / brytare. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylten. Signallampans driftspänning / elförbrukning: 9,5 V ac / 10 mA eller 9,5 V - 35 V dc / 10 mA. Brytarens belastning (max): 42 V ac / 60 V dc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP1011	18 190 01	Tryckknapp, 1 knapp, slutande/växlande	1/10
FAP1012	18 190 03	Tryckknapp, 2-knappar, slutande/växlande	1/10
FAK1011	18 190 20	Brytare, 1-knapp, slutande/växlande	1/10
FAK1012	18 190 25	Brytare, 2-knappar, slutande/växlande	1/10

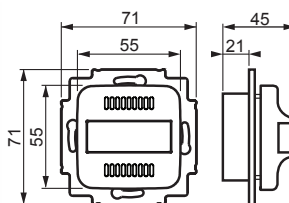


Tryckknappar och brytare för styrning av belysning

1 växlande kontakt per knapp/koppling. Markeringsmöjlighet i knapparna och namnskylten. Signallampans (LED) nominella spänning 24 Vac/dc (fungerar i 8 - 30 V ac/dc, klarheten förändras). Brytarens belastning (max): 42 V ac / 60 V dc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FAP1001	18 190 00	Tryckknapp, 1-knapp, växlande kontakt	1/10
FAP1002	18 190 05	Tryckknapp, 2-knappar, växlande kontakt	1/10
FAP1004	18 190 15	Tryckknapp, 4-knappar, växlande kontakt	1/10
FAK1004	18 190 30	Brytare, 4-knappar, växlande kontakt	1/10

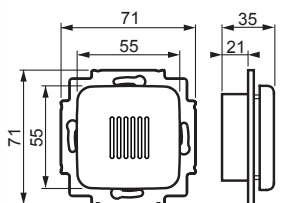
Larm- och indikeringstablår



Signallampa

Signallampa med LED ljus. Opal lens. Signallampans driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 60 mA eller 9,5 - 35 V dc / 30 mA.

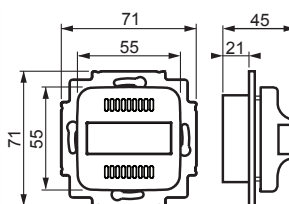
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIM1000	55 060 50	Signallampa, röd	1/10
FIM1010	55 060 53	Signallampa, gul	1/10
FIM1020	55 060 56	Signallampa grön	1/10
FIM1030	55 060 49	Signallampa, vit	1/10



Summer

Summern är försedd med volymreglering och kan fås med två olika ljudfrekvenser. Summerns driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 20 mA eller 9,5 - 35 V dc / 10 mA. Ljudvolym / frekvens: 70 dB / 250 Hz eller 70 dB / 750 Hz. Ljudvolymen angiven enligt mätning på 30 cm avstånd. Obs! Full ljudstyrka uppnås när driftspänningen är minst 15 V ac eller 18 V dc.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIM1100	55 060 54	Summer	1/10



Signallampa med summer

Apparaten är försedd med blinkande signalljus (LED) och signalljud med avbrott. Driftspänning / elförbrukning: 9,5 - 28 V ac / 60 mA eller 9,5 - 35 V dc / 30 mA. Ljudvolym / frekvens: 78 dB / 2,3 kHz. Ljudvolymen angiven enligt mätning på 30 cm avstånd. Ljudlarmet kan kopplas bort, varvid apparaten fungerar som blinkande signallampa.

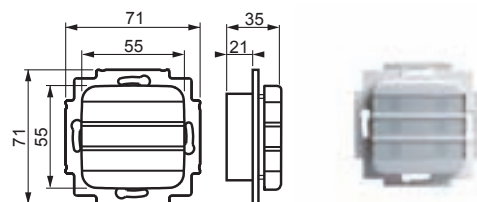
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIM1200	55 060 52	Signallampa med summer, röd	1/10

Larm- och indikeringsstablåer

Larmtablå

Larmtablåen är avsedd att användas som signaltavla (i system för signalering, anrop, alarm o.d.). Med produkten kan man bygga en mottagningstavla för alarm. Signaltavlan kan användas som en 6-punktstavla. Goda markeringsmöjligheter, textremsa under lins. Som signalljus röda LED. Tavlan ger också summainformation över alarm. Driftspänning 12 - 24 V ac/dc.

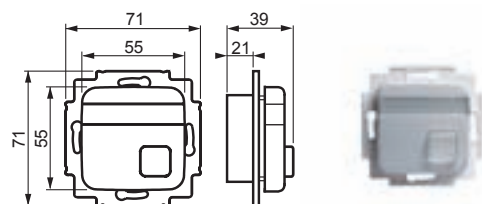
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIM1300	55 060 55	Larmtablå, 6-punkts	1/10



Tryckknapp / Summer

Apparat med två funktioner: tryckknapp och summer. Innehåller en växlande kontakt, som har sina egna kontaktterminaler. Innehåller även en LED lampa och en summer. Tryckknappens LED lampa och summern fungerar parallellt. I larmsituation blinkar LED lampan. Då summern kvitteras med tryckknappen lyser LED lampan konstant. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskyften. Signallampans driftspänning / elförbrukning: 9,5 -28 V ac / 45 mA eller 9,5 - 35 V dc / 35 mA. Knappens max. kopplingspänning/ inkopplingsström/ kopplingseffekt: 42 V ac / 60 V dc / 250 mA ac/dc / 6 VA / 4 W.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIP1001	55 060 48	Tryckknapp / Summer, 1-knapp	1/10



RWC -set

Jussi RWC, komplett

Komplett paket för RWC installationer. Paketet innehåller: 1 st signaltryckknapp FAP2001 (55 060 12), 1 st signaltryckknapp med dragkontakt FAP3002 (55 060 16), 1 st återställningstryckknapp FAP2001 (55 060 12), 1 st huvudapparat med larmdon FEH2001 (55 060 58). Kan kompletteras med ytterligare signaltryckknappar / uttag vid behov.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FJW1003	55 060 92	Jussi RWC, komplett	1/10



Läckagelarm

Jussi Läckagelarm, komplett

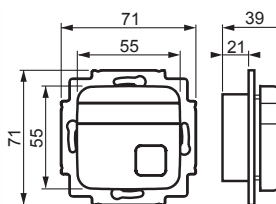
Innehållande: 1 st läckagelarm FEH2100 (63 037 70), 1 st signallampa med summer FIM1200 (55 060 52), 1 st transformator FLM1000 (55 060 80), 1 st tape-givare FLA2100.02 (63 037 75) samt 1 st 3-facks Jussi täckram (18 151 53).

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FJW2100	55 060 91	Läckagelarm, komplett	1/10



Signal produkter

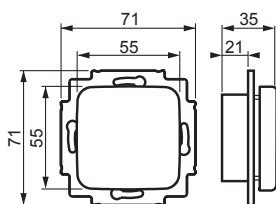
Läckelarm



Läckelarm

Används för att larma vid läckage från t ex diskmaskin, tvättmaskin, VVB och liknande ställen som är svåra att se. Kan användas ihop med signallampa/summer eller annan yttre larmgivare över potentialfri växlande kontakt. En larmslinga, t ex uppskalad EK/FK eller tape-givare, läggs ut på den plats som skall övervakas. Driftspänning 9,5 - 28 V ac / 9,5 - 35 v dc. Elförbrukning 75 mA ac / 40 mA dc.

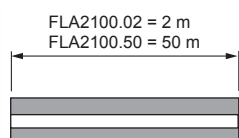
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FEH2100	63 037 70	Läckelarm	1/10



Mellanrelä

Mellanreläet är avsett för styrning av belysning, värme, larmljus, magnetventiler o.d., och styrs med en slutande kontakt, avsedd för potentialfri svagströmsanvändning (t.ex. strömställare, knappar, en larmcentrals potentialfria kontakter). Mellanreläet bildar en avskiljning mellan svag- och starkström. Separat transformator behövs inte. Max. belastning för reläets kontakter: 10 A / 230 V ac, lysrörbelastning max. 300 VA. Täckram tillkommer.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIR1000	40 250 00	Mellanrelä	1/10

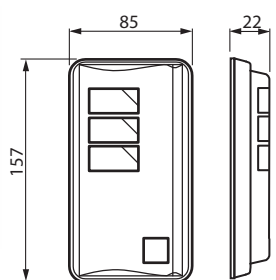


Tape-givare

Självhäftande larmtape.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FLA2100.02	63 037 75	Tape-givare, längd 2 m	1/10
FLA2100.50	63 037 77	Tape-givare, längd 50 m	1/4

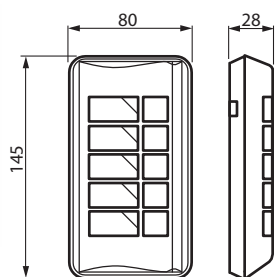
Kontorssignal



Dörrapparat

Dörrapparat för både utanpåliggande och infällt montage. Vid infällt montage monteras apparaten på en antingen 1- eller 2-delad apparatdosa. Dörrapparatens anslutningar passar inte ihop med övriga system på marknaden. Driftspänning / elförbrukning: 15 - 28 V ac / 75 mA (max).

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIO2000	55 060 60	Dörrapparat för kontorsignalsystem	1/10



Bordsapparat

Med bordsapparaten kan man styra dörrapparatens FIO2000 signallampor. Dessutom finns styrknapp och brytare för fri tillämpning, vilka med ett mellanrelä kan anslutas till exempelvis ett sekreterar- eller nödanropsystem. Apparaten är försedd med en 2 meter lång lös anslutningsledning. Lämpor sig inte för övriga system på marknaden. Driftspänning 15 - 28 V ac.

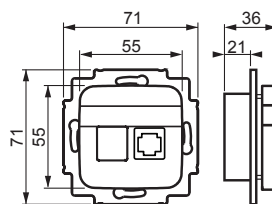
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIP2000	55 060 62	Bordsapparat för kontorsignalsystem	1/10

Kontorssignal

Anslutningsuttag för bordsapparat

Anslutningsuttag mellan bordsapparat och telefon. Driftspänning 15 - 28 V ac.

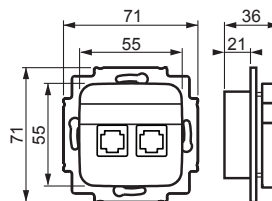
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FOT2000	55 060 63	Anslutningsuttag för bordsapparat, digitala telefonsystem	1/10
FOR2000	55 060 64	Anslutningsuttag för bordsapparat, analoga telefonsystem	1/10



Hjälputtag

Apparaten behövs när telefonsystemet är byggt med generell kabelföring och när den gula lampan ska kontrolleras automatiskt. Fasta kopplingar behövs icke göras i den generella kabelföringen. Driftspänning 15 - 28 V ac.

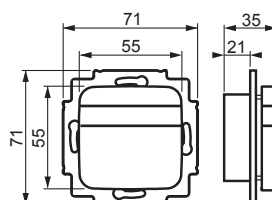
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FOT2002	55 060 65	Hjälputtag, för generell kabelföring	1/10



Mellanrelä

Med hjälp av ett mellanrelä och bordsapparatens tilläggsknappar kan man ansluta sig till ett sekreterar- eller alarmsystem. Driftspänning 15 - 28 V ac.

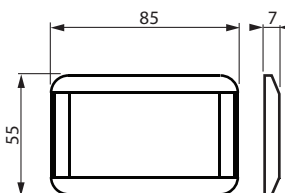
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FIR2000	55 060 68	Mellanrelä med med 1 sl/1 br kontakt	1/10



Namnskylt

En generellt användbar namnskylt för diverse bemärkningar. Mått: 85 x 55 mm, textarean: 68 x 38 mm.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
FLT1000	55 060 69	Namnskylt	5/50

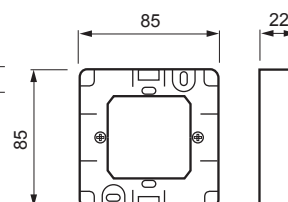


Jussi -tillbehör

Förhöjningsramar, bredd 85mm

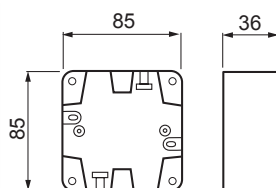
Förhöjningsramar, Jussi, Höjd 22mm.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
2511R-212	18 150 89	Förhöjningsram, Jussi, 1-fack	10/100
2552R-212	18 150 94	Förhöjningsram, Jussi, 2-fack	10/100



Signal produkter

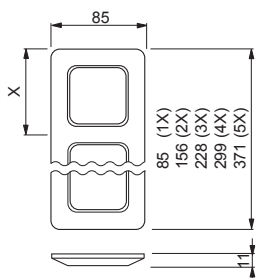
Jussi -tillbehör



Förhöjningsramar, elektronik

Förhöjningsram, Jussi, bredd 85mm, höjd 36mm.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
2551-510-212	18 151 66	Förhöjningsram, Jussi, 1-fack	10/100
2552-510-212	18 151 67	Förhöjningsram, Jussi, 2-fack	5/50

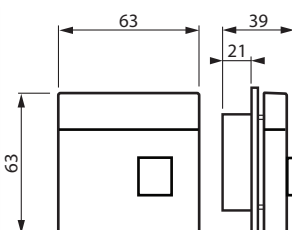


Täckramar

Jussi, 85mm

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
2511	18 151 51	Täckram, Jussi, 85mm, 1-fack	20/200
2512	18 151 52	Täckram, Jussi, 85mm, 2-fack	10/100
2513	18 151 53	Täckram, Jussi, 85mm, 3-fack	10/100
2514	18 151 54	Täckram, Jussi, 85mm, 4-fack	10/50
2515	18 151 55	Täckram, Jussi, 85mm, 5-fack	10/50

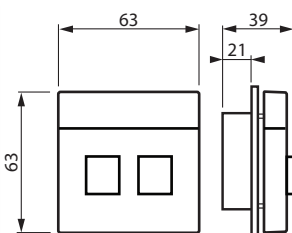
Impressivo centrumdelar



Centrumdelar, 1-knapp apparater

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FEH1001, FEH1101, FEH2100, FAP2001, FAP1011, FAK1011, FAP1001, FIP1001. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskyften.

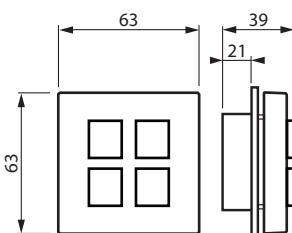
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
1P-84	55 060 01	Centrumdelar, 1-knapp, Impressivo, vit	1/10
1P-85	55 060 21	Centrumdelar, 1-knapp, Impressivo, grå	1/10
1P-81	55 060 31	Centrumdelar, 1-knapp, Impressivo, antracit	1/10
1P-83	55 060 71	Centrumdelar, 1-knapp, Impressivo, aluminium	1/10



Centrumdelar, 2-knapp apparater

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FEH1002, FAP3002, FAP1012, FAK1012, FAP1002. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo (också FAP3002 adapter). Markeringsmöjlighet i knappen och namnskyften.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
2P-84	55 060 02	Centrumdelar, 2-knapp, Impressivo, vit	1/10
2P-85	55 060 23	Centrumdelar, 2-knapp, Impressivo, grå	1/10
2P-81	55 060 32	Centrumdelar, 2-knapp, Impressivo, antracit	1/10
2P-83	55 060 72	Centrumdelar, 2-knapp, Impressivo, aluminium	1/10



Centrumdelar, 4-knapp apparater

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FAP1004, FAK1004. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjlighet i knapparna och under stora linsen (aluminium endast i knapparna).

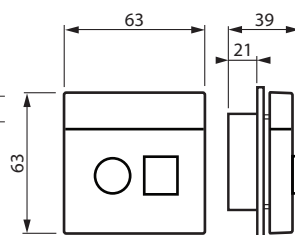
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
4P-84	55 060 04	Centrumdelar, 4-knapp, Impressivo, vit	1/10
4P-85	55 060 24	Centrumdelar, 4-knapp, Impressivo, grå	1/10
4P-81	55 060 34	Centrumdelar, 4-knapp, Impressivo, antracit	1/10
4P-83	55 060 74	Centrumdelar, 4-knapp, Impressivo, aluminium	1/10

Impressivo centrumdelar

Centrumdelar, FAP3011

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FAP3011. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjlighet i knappen och namnskylten.

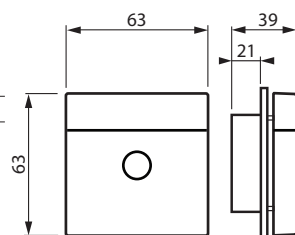
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
PT-84	55 060 05	Centrumdelar, tryckknapp samt 6.3mm signaluttag, Impressivo, vit 1/10	
PT-85	55 060 25	Centrumdelar, tryckknapp samt 6.3mm signaluttag, Impressivo, grå 1/10	
PT-81	55 060 35	Centrumdelar, tryckknapp samt 6.3mm signaluttag, Impressivo, antracit 1/10	
PT-83	55 060 75	Centrumdelar, tryckknapp samt 6.3mm signaluttag, Impressivo, aluminium 1/10	



Centrumdelar, FOT3103

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FOT3103. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjlighet i namnskylten.

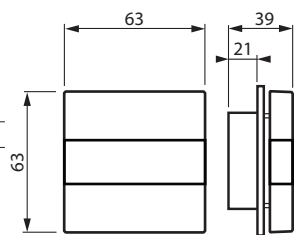
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
T-84	55 060 06	Centrumdelar för 6.3mm signaluttag, vit 1/10	
T-85	55 060 26	Centrumdelar för 6.3mm signaluttag, grå 1/10	
T-81	55 060 36	Centrumdelar för 6.3mm signaluttag, antracit 1/10	
T-83	55 060 76	Centrumdelar för 6.3mm signaluttag, aluminium 1/10	



Centrumdelar, apparater med signallampa

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FEH2001, FIM1000, FIM1010, FIM1020, FIM1200. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Röd och opal lins medföljer. Markeringsmöjligheter under stora linsen.

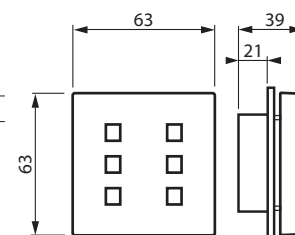
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
V-84	55 060 10	Centrumdelar för signallampa, Impressivo, vit 1/10	
V-85	55 060 28	Centrumdelar för signallampa, Impressivo, grå 1/10	
V-81	55 060 30	Centrumdelar för signallampa, Impressivo, antracit 1/10	
V-83	55 060 70	Centrumdelar för signallampa, Impressivo, aluminium 1/10	



Centrumdelar, FIM1300

Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FIM1300. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjligheter under stora linsen.

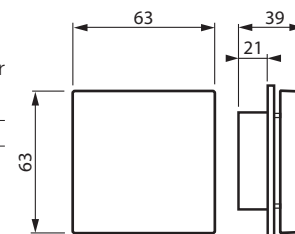
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
6V-84	55 060 07	Centrumdelar, larmlåda, Impressivo, vit 1/10	
6V-85	55 060 27	Centrumdelar, larmlåda, Impressivo, grå 1/10	
6V-81	55 060 37	Centrumdelar, larmlåda, Impressivo, antracit 1/10	
6V-83	55 060 77	Centrumdelar, larmlåda, Impressivo, aluminium 1/10	



Centrumdelar, apparater med blind centrumplatta

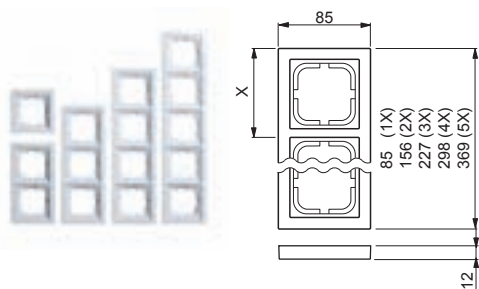
Impressivo centrumdelar för Jussi signalprodukter: FIM1100, FIR1000, FIR2000, FLM1000. Innehåller delarna för att ändra signalprodukten i Jussi design till Impressivo. Markeringsmöjligheter under stora linsen.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
U-84	55 060 09	Centrumdelar, blind, Impressivo, vit 1/10	
U-85	55 060 29	Centrumdelar, blind, Impressivo, grå 1/10	
U-81	55 060 39	Centrumdelar, blind, Impressivo, antracit 1/10	
U-83	55 060 79	Centrumdelar, blind, Impressivo, aluminium 1/10	



Signal produkter

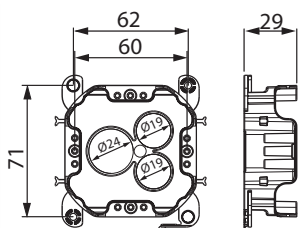
Impressivo -tillbehör



Täckramar

Impressivo, 85mm

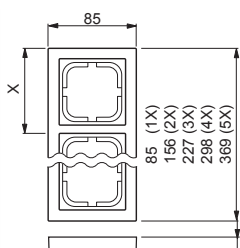
Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
Vit			
1721F85-84	18 156 01	Täckram, Impressivo, 85mm, 1-fack, vit	1/10
1722F85-84	18 156 02	Täckram, Impressivo, 85mm, 2-fack, vit	1/5
1723F85-84	18 156 03	Täckram, Impressivo, 85mm, 3-fack, vit	1/5
1724F85-84	18 156 04	Täckram, Impressivo, 85mm, 4-fack, vit	1/5
1725F85-84	18 156 05	Täckram, Impressivo, 85mm, 5-fack, vit	1/5
Grå			
1721F85-85	18 157 01	Täckram, Impressivo, 85mm, 1-fack, grå	1/10
1722F85-85	18 157 02	Täckram, Impressivo, 85mm, 2-fack, grå	1/5
1723F85-85	18 157 03	Täckram, Impressivo, 85mm, 3-fack, grå	1/5
1724F85-85	18 157 04	Täckram, Impressivo, 85mm, 4-fack, grå	1/5
1725F85-85	18 157 05	Täckram, Impressivo, 85mm, 5-fack, grå	1/5
Antracit			
1721F85-81	18 154 01	Täckram, Impressivo, 85mm, 1-fack, antracit	1/10
1722F85-81	18 154 02	Täckram, Impressivo, 85mm, 2-fack, antracit	1/5
1723F85-81	18 154 03	Täckram, Impressivo, 85mm, 3-fack, antracit	1/5
1724F85-81	18 154 04	Täckram, Impressivo, 85mm, 4-fack, antracit	1/5
1725F85-81	18 154 05	Täckram, Impressivo, 85mm, 5-fack, antracit	1/5
Aluminium			
1721F85-83	18 155 01	Täckram, Impressivo, 85mm, 1-fack, aluminium	1/10
1722F85-83	18 155 02	Täckram, Impressivo, 85mm, 2-fack, aluminium	1/5
1723F85-83	18 155 03	Täckram, Impressivo, 85mm, 3-fack, aluminium	1/5
1724F85-83	18 155 04	Täckram, Impressivo, 85mm, 4-fack, aluminium	1/5
1725F85-83	18 155 05	Täckram, Impressivo, 85mm, 5-fack, aluminium	1/5



Monteringsdosa till förhöjningsram

Utanpåliggande monteringsdosa för utvändigt montage av apparater, höjd 26 mm. Antalet apparatdosa skall vara lika många som antal fack i förhöjningsram.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
2456.26	18 153 95	Apparat- /monteringsdosa till förhöjningsram 85- och 100mm, Impressivo	10/100



Förhöjningsramar 85 mm

Förhöjningsramar för 1-vägs centrumplattor ex; strömställare, datauttag osv. Montage kan ske både lodrätt och vågrätt, används tillsammans med apparatdosa 26 mm (typ 2456.26). Antalet apparatdosa är lika med antalet fack på förhöjningsramen.

Typ	E-nr	Benämning	Förp.st
Vit			
1721S85-84	18 156 21	Förhöjningsram, Impressivo, 1-fack, 85mm, dj40mm, vit	1/50
1722S85-84	18 156 22	Förhöjningsram, Impressivo, 2-fack, 85mm, dj40mm, vit	1/25
1723S85-84	18 156 23	Förhöjningsram, Impressivo, 3-fack, 85mm, dj40mm, vit	1/25
1724S85-84	18 156 24	Förhöjningsram, Impressivo, 4-fack, 85mm, dj40mm, vit	1/25
Grå			
1721S85-85	18 157 21	Förhöjningsram, Impressivo, 1-fack, 85mm, dj40mm, grå	1/50
1722S85-85	18 157 22	Förhöjningsram, Impressivo, 2-fack, 85mm, dj40mm, grå	1/25
1723S85-85	18 157 23	Förhöjningsram, Impressivo, 3-fack, 85mm, dj40mm, grå	1/25
1724S85-85	18 157 24	Förhöjningsram, Impressivo, 4-fack, 85mm, dj40mm, grå	1/25
Antracit			
1721S85-81	18 154 21	Förhöjningsram, Impressivo, 1-fack, 85mm, dj40mm, antracit	1/50
1722S85-81	18 154 22	Förhöjningsram, Impressivo, 2-fack, 85mm, dj40mm, antracit	1/25
1723S85-81	18 154 23	Förhöjningsram, Impressivo, 3-fack, 85mm, dj40mm, antracit	1/25
1724S85-81	18 154 24	Förhöjningsram, Impressivo, 4-fack, 85mm, dj40mm, antracit	1/25
Aluminium			
1721S85-83	18 155 21	Förhöjningsram, Impressivo, 1-fack, 85mm, dj40mm, aluminium	1/50
1722S85-83	18 155 22	Förhöjningsram, Impressivo, 2-fack, 85mm, dj40mm, aluminium	1/25
1723S85-83	18 155 23	Förhöjningsram, Impressivo, 3-fack, 85mm, dj40mm, aluminium	1/25
1724S85-83	18 155 24	Förhöjningsram, Impressivo, 4-fack, 85mm, dj40mm, aluminium	1/25



Kontakta oss

ABB AB

Cewe-Control

Telefon: 021-32 50 00

telefax: 0155-28 81 10

E-post: kundservice.cewe-control@se.abb.com

www.abb.se/lagspanning