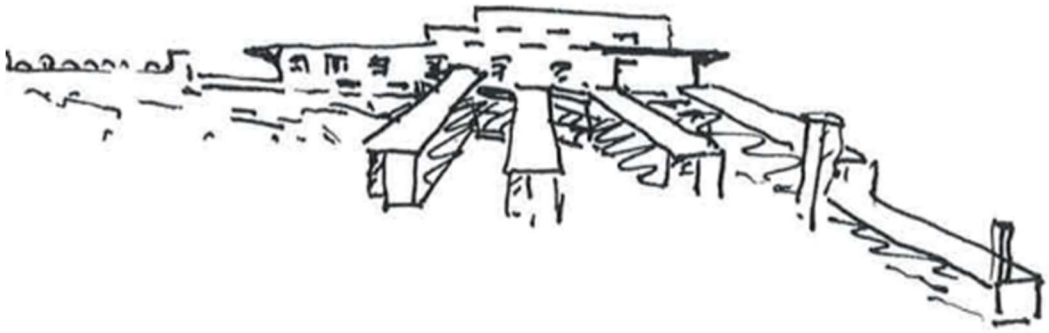
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

SANT PAU Campus Salut Barcelona

MEMÒRIA DE QUALITATS
HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU



JULIOL 2026

ÍNDEX

1 MATERIALS D'OBRA 4

1.1 Divisòries i tancaments verticals 4
1.2 Revestiments de parets 4
1.3 Paviments 5
1.4 Falsos sostres 5
1.5 Mampares i fusteries interiors 6
1.6 Portes tallafocs 6
1.7 Façanes 6
1.8 Blindatges 8
1.9 Locals de risc especial 8
1.10 Aparells sanitaris 8

2 INSTAL·LACIONS 9

2.1 Instal·lacions Il·luminació 9

2.1.1 Downlights No Regulables 9
2.1.2 Downlights Regulables 9
2.1.3 Pantalles quadrades/rectangulars 10
2.1.4 Pantalles estanques 10

2.2 Instal·lació d'enllumenat d'emergències 11

2.2.1 Lluminàries 11
2.2.2 Sales tècniques 11
2.2.3 Centraleta TEV 11
2.2.4 Seccionador 12
2.2.5 Cable BUS 12

2.3 Instal·lacions elèctriques 13

2.3.1 Cablejat 13
2.3.2 Proteccions 13
2.3.3 Canal 13
2.3.4 Mecanismes 13
2.3.5 Transformador MT 14
2.3.6 Transformadors Aïllament 15

2.4 Instal·lacions de xarxa 15

2.4.1 Cablejat 15
2.4.2 Mecanismes 15
2.4.3 Patch panel 15

2.5 Instal·lació de protecció contra incendis 15
2.6 Instal·lació de sistema de trucada a Infermeria 16

2.6.1 Systevo Control Server V12 16

2.7 Instal·lacions de climatització 18
2.7.1 Conductes 18
2.7.2 Fontaneria 18
2.8 Instal·lació de transport pneumàtic 19
2.9 Instal·lació de megafonia 19
2.10 Instal·lació de gasos tècnics 19
2.10.1 Preses de gasos 19
2.10.2 Caudalimetres 19
2.11 Instal·lació de fontaneria 20
2.11.1 Canonades 20
2.11.2 Vàlvules tall 20
2.11.3 Accessoris dutxes 20
2.11.4 Cambres neteja 21
2.12 Portes automàtiques 21
2.13 Capçaleres 22
2.14 Instal·lacions de Seguretat 22
3 QUADRE DE PROVEÏDORS D'INSTAL·LACIONS 23
4 QUADRE DE PROVEÏDORS D'ELEMENTS D'OBRA BLOC A 24
5 QUADRE D'APARELLS SANITARIS FASE IV 26
6 ALTRES OBRES 29
6.1 Nou Recovery d'Hemodinàmica 29
6.2 UCI Nounats 29
6.3 D2 Neonatologia 29
7 Annex 1: ESQUEMA CONEXIÓ COMPORTES TALLAFOCS / PARADA CLIMA NOU HOSPITAL 31

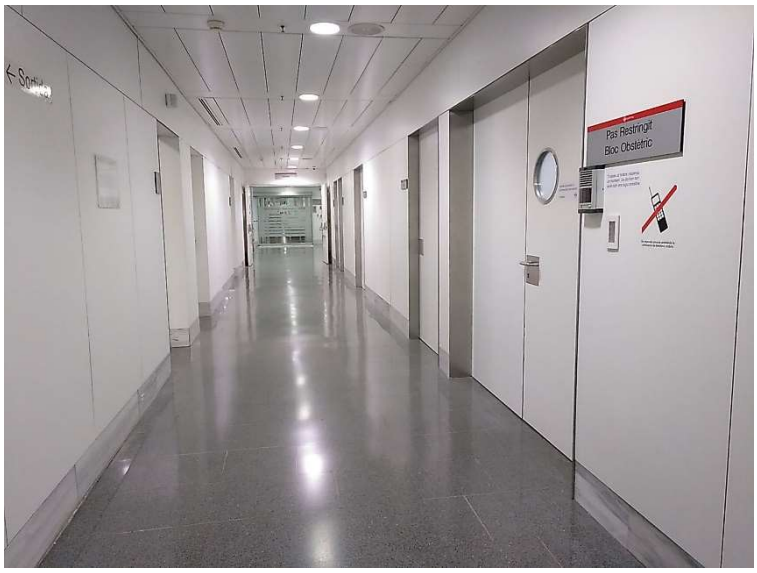
1 MATERIALS D'OBRA

1.1 Divisòries i tancaments verticals

Els tancaments i divisòries han de ser a tota alçada, de materials resistents, impermeables segons l'àmbit d'ús, no absorbents, de fàcil neteja i desinfecció, amb un acabat llis i sense esquerdes. Es poden revestir amb materials vinílics o fenòlics o amb altres acabats que reuneixin els requisits abans indicats. Les unions entre les parets i entre aquestes i els paviments i entre les parets i els sostres, han d'estar segellades i tenir forma arrodonida (mitja canya), quan s'especifiqui, per impedir l'acumulació de brutícia i facilitar la neteja.
Els envans estàndard de l'hospital estan formats per dues plaques tipus Knauff de 15 mm de gruix als dos costats inclosa la 2a placa hidròfuga a les zones humides, sales d'operacions i magatzem, amb estructura interior autoportant d'acer galvanitzat de 45 o de 90 mm de gruix amb interior d'aïllament de llana mineral.
Les parets resistents als focs es poden construir amb plaques tipus pladur foc segons els requeriments o amb tancament de maó calat de 14 cm de gruix revestides.
En qualsevol cas la divisòria i el seu material compliran amb la classificació al comportament al foc B-s1,D0.

1.2 Revestiments de parets

Els revestiments dels passadissos seran de panell fenòlics HPL tipus Max Compact de 6mm de gruix col·locat sobre rastells amb cinta adhesiva doble capa amb sòcols de totalment enrasats de marbre blanc ("blanco tranco") de 20cm d'alçada i 20 mm de gruix.

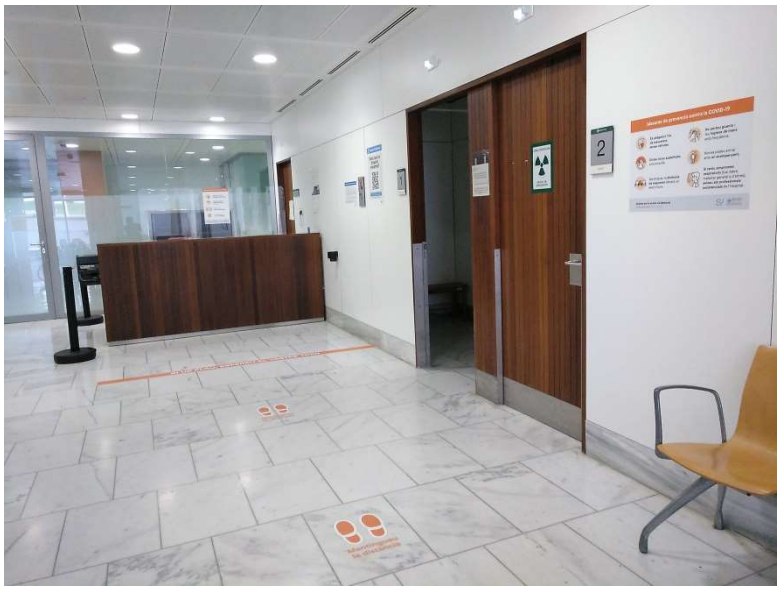


Revestiment de parets: HPL
Sòcol: marbre
Cel ras registrable: plaques d'acer perforades
Paviment: terratzo
Fusteries: HPL
Marcs de portes: acer inoxidable

El revestiment interior de les sales d'exploració serà tipus vinílic amb una classificació al comportament al foc B-s1,D0.

Les sales humides es revestiran amb rajoles ceràmiques esmaltades col·locades en a trencajunts a tota l'alçada dels espais.
Els revestiments de les parets dels quiròfan són de Corian.

1.3 Paviments



Revestiment de parets: HPL
Sòcol: marbre
Cel ras registrable: plaques d'acer perforades
Paviment: marbre
Fusteries: iroko
Mampares envidriades: Jansen

Els paviments dels vestíbuls principals i de les consultes externes són de marbre blanc.
El paviments de les unitats d'hospitalització són de gres porcellànic amb referència Habitat verde natural 30x60 de Apavisa Porcelanico S. L.
Els paviments de les sales d'exploració seran vinílics homogenis conductors tipus iQ TORO SC de Tarkett amb sòcols en mitja canya.
Els paviments dels passadissos seran de terratzo de peces de 40x40cm similars a les existents.
Els paviments de les sales humides seran antilliscants: enrajolats a trencajunts amb peces ceràmiques antilliscants tipus "ISCHIA" de 20x20cm o bé de vinil antilliscant amb sòcol de mitja canya fins a una alçada de 20cm.
Els paviments dels vestíbuls principals i de les consultes externes són de marbre blanc.
El paviments de les unitats d'hospitalització són de gres porcellànic amb referència Habitat verde natural 30x60 de Apavisa Porcelanico S. L.

1.4 Falsos sostres

Els falsos sostres interiors de les sales amb classificació seran continus de plaques de cartró-guix.
Els falsos sostres de les sales d'exploració sense classificació seran registrables de plaques viníliques amb perfileria oculta.
Als passadissos els cels rasos són registrables de plaques d'acer perforades de D 2,5mm Armstrong.

1.5 Mampares i fusteries interiors

Les portes estaran formades per: premarc de 58mm de gruix i amplada variable de fusta de pi amb tractament antifongs, bastiment amb galze d'acer inoxidable polit de 5 mm de gruix, similars als existents de RAPID-DOORS, junta de goma, una fulla batent de 45 mm de gruix amb panell Max Compact de 3 mm ambdues cares , interior de poliestirè expandit i bastidor d'iroko, perímetre de massís fenòlic d'ànima negra, amb 4 frontisses d'acer inoxidable, maneta tipus TESA model SENA, tancaportes model TS91/92 de DORMA, pany de cop i clau mestrejada.
Si la porta ha de ser blindada la xapa de plom es col·locarà al mig d'una fulla massissa.
Les mampares envidriades interiors són del model ECONOMY 60 de Jansen. El color gris és: NCS-S 2502-B texturitzat.
A les plantes 4 i 5 del bloc A les mampares són de xapa metàl·lica de la marca Clestra Hauserman.
Les referències possibles del revestiment blanc d'HPL són les següents:

- Formica F1040 Alpino
- HPL Puriceli referència blanco 2262 FN puriplast (Referència obres Urgències de Psiquiatria)

1.6 Portes tallafocs

El color RAL de les portes tallafocs de l'Hospital és el 1013.

1.7 Façanes

La façana del bloc A és una façana ventilada aplacada dels paraments verticals amb diferents tipus de pedra natural: Black natural, pedra granítica tipus "verd oliva" flamejada de 30mm, "blanco statutario" flamejada de 20mm o "blanco Mija" polit de 20mm.
Les façanes dels blocs d'Hospitalització són de maó calat de color verd fosc (Klínquer vidriado HD R-55 CAT.I Mod. B-3310 verd blavós) o color blanc (Klínquer vidriado HD R-55 CAT.I Mod. B-4L Blanco provinent de Tejerías La Covadonga S.A.).
Les fusteries exteriors d'acer són de la marca Jansen.
Les fusteries exteriors d'alumini són de la marca Ekonal.



Façana al carrer Sant Quintí – Accés principal a l'Hospital



Cantonada carrer Mas Casanovas - Sant Quintí



Blocs A i B



Blocs d'Hospitalització B, C, D i E

1.8 Blindatges

Les noves portes, parets i sostres es blindaran amb plom segons els càlculs del Servei de Radiofísica i Radioprotecció de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en funció de les especificacions dels equips a implantar.

1.9 Locals de risc especial

Quan la potència dels quadres elèctrics de distribució superi els 50kW, caldrà ubicar-los en un local amb parets i sostres EI-120 I portes EI2 60-C5. Les sales d'instal·lacions que ho requereixen per normativa també s'hauran de sectoritzar.

1.10 Aparells sanitaris

A les cambres higièniques adaptades els aparells sanitaris compliran les següents condicions:

- Inodors
  Alçada de l'inodor a 48 cm del terra
  Espai de transferència lateral superior a 80 cm a les dues bandes de l'inodor
  Barres abatibles a cada costat a 75 cm d'alçada del terra

- Lavabo
  Alçada de la cara superior a 85 cm del terra
  Espai lliure inferior mínim de 70cm i 50cm de profunditat

- Dutxes
  Paviment enrasat
  Espai de transferència lateral superior a 80 cm al costat del seient

2 INSTAL·LACIONS

2.1 Instal·lacions Il·luminació

La instal·lació d'enllumenat s'haurà d'integrar al sistema de control de Schneider o de Siemens segons ubicació.

2.1.1 Downlights No Regulables

K31RD3040OP840NRW - KOMBIC 200 RD 3000 IP44 NW OPAL BR/WH

Downlight empotrable rodó model KOMBIC 200 RD de la marca LAMP. Difusor interior fabricat en metacrilat òpal especial per a LED i reflector metal·litzat brillant, dissipador d'alumini injectat i sistema de subjecció tipus TOR KIT de fàcil instal·lació. Model per a LED MID-POWER amb temperatura de color 4000K amb CRI 80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP44. Classe d' aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000h L80 B10.

A zones on es requereixi IP50, muntar accessori:

DITRRD240W - DOMO 220/KOMBIC ACC.TRANSP GLASS WH.

Accessori per a downlight empotrable model DOMO 220/KOMBIC ACC. TRANSP GLASS WH. de la marca LAMP. Tipus dro embellidor amb vidre de protecció. Aro fabricat de policarbonat lacat en color blanc i vidre transparent. Permet un grau de protecció IP54.

ADRD250W - KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH

Accessori per a downlight empotrable rodó model KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH. de la marca LAMP. Tipus cèrcol adaptador per encastar com un downlight de diàmetre 250mm.

K11RD2065OP840NWW - KOMBIC 100 RD 2000 IP65 NW OPAL WH/WH

Downlight empotrable rodó model KOMBIC 100 RD 2000 IP65 NW OPAL WH/WH de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector fabricat en policarbonat. Reflector interior blanc mat i marc en acabat blanc i làmina òptica amb dissipador d' alumini injectat. Model per a LED COB amb temperatura de color 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP65. Classe d' aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000h L80 B10.

K711565OP840NWW - KOMBIC 70 1500 IP65 NW OPAL WH/WH

Downlight empotrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d' alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs. Classe d' aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP65. Seguretat fotobiològica grup 0.

2.1.2 Downlights Regulables

El sistema d'enllumenat regulable es composa dels següent elements:

K31RD3040OP840DRW - KOMBIC 200 RD 3000 IP44 NW OPAL DA BR/WH

Downlight empotrable rodó model KOMBIC 200 RD de la marca LAMP. Difusor interior fabricat en metacrilat òpal especial per a LED, dissipador d'alumini injectat i sistema de subjecció tipus TOR KIT de fàcil instal·lació. Model per a LED MID-POWER amb temperatura de color 000K amb CRI 80 i equip regulable DALI DT8 incorporat. Amb un grau de protecció IP44. Classe d' aïllament II. Hores de vida: 50.000h L80 B10

RE PLA DA1 - Regulador per a equips DALI
Regulador, en format pastilla, per al control de lluminàries, Fluorescència o LED, amb Reactància o Driver DALI. Control mitjançant polsadors convencionals: pulsacions curtes encenen/apaguen i pulsacions mantingudes. Funció Memòria incorporada. Muntatge encastat en caixa de registre. Comunicació unidireccional i Broadcasting (un sol grup). No permet l' adreçament individual de lluminàries. Possibilitat d'ajustar la velocitat de regulació mitjançant potenciòmetre.

OTI-DALI-20/220...240/500-NFC-I - OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC I
Controlador LED compacte de corrent constant - Regulable

ADRD250W - KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH
Accessori per a downlight empotrable rodó model KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH. de la marca LAMP. Tipus cèrcol adaptador per encastar com un downlight de diàmetre 250mm.

2.1.3 Pantalles quadrades/rectangulars

2.1.3.1 Zones bàsiques. Passadissos i sales d'espera

*No compleix amb el Glare Rating GR

PL306035OP40840NW - PLAT G3 600X600 3600 840 OPAL IP40 WH
Lluminària d' encastar o suspendre model PLAT G3, de la marca LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor òpal de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color **4000K** i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP40 (part no encastada) i IP20 (part encastada), IK06. Classe d' aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10.

2.1.3.2 Zones nobles. Consultes i zones de treball

* És necessària la pantalla prismàtica

PL306035PR40835NW - PLAT G3 600X600 4200 835 PRIS IP40 WH
Lluminària d' encastar o suspendre model PLAT G3, de la marca LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color **3500K** i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP40 (part no encastada) i IP20 (part encastada), IK06. Classe d' aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.000h L80 B10.

PL306035PR40840NW - PLAT G3 600X600 3400 840 PRIS IP40 WH
Lluminària d' encastar o suspendre model PLAT G3, de la marca LAMP. Fabricada en acer pintat en blanc mat i amb difusor prismàtic de policarbonat. Model amb LED MID-POWER, temperatura de color **4000K** i CRI 80. Equip electrònic incorporat. Índex d'enlluernament <19 (per a 4h, 8h 70/50/20). Amb un grau de protecció IP40 (part no encastada) i IP20 (part encastada), IK06. Classe d' aïllament II. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 70.0000 L80 B10

2.1.4 Pantalles estanques

2.1.4.1 Pantalla LED Regulable

SHM11284565OP840NW - HERMETICA 1286x367 4500 IP65 NW OPAL WH.

Lluminària empotrable model HERMETICA 1286x367 4500 IP65 NW OPAL WH. de la marca LAMP. Fabricada en xapa d' acer lacada en color blanc, amb marc exterior en alumini d' extrusió. Model per a làmpada LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre 4000K i equip electrònic incorporat. Amb difusor de policarbonat òpal. Amb un grau de protecció IP65, IK09. Classe d' aïllament I. Registrable per la part inferior. *Solicitar amb Reactancia Xitanium non-iso DALI dimmable & programmable (TD16 SimpleSet)*
Xitanium 35W 0.08-0.35A 220V TD16 230V. Solicitar amb calaix model antic.

2.1.4.2 Transformació a Pantalla LED Regulable de pantalla existent. S'aprofita el calaix existent:

SHM11284565OP840NW - HERMETICA 1286x367 4500 IP65 NW OPAL WH.
Lluminària empotrable model HERMETICA 1286x367 4500 IP65 NW OPAL WH. de la marca LAMP. Fabricada en xapa d' acer lacada en color blanc, amb marc exterior en alumini d' extrusió. Model per a làmpada LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre 4000K i equip electrònic incorporat. Amb difusor de policarbonat òpal. Amb un grau de protecció IP65, IK09. Classe d' aïllament I. Registrable per la part inferior. *Sol·licitar amb Reactancia Xitanium non-iso DALI dimmable & programmable (TD16 SimpleSet) Xitanium 35W 0.08-0.35A 220V TD16 230V. Sol·licitar amb compatibilitat amb calaix model antic.*

2.2 Instal·lació d'enllumenat d'emergències

Les llums d'emergència de l'Hospital estan integrades a sistema de control d'enllumenat d'emergències de Daisalux.

2.2.1 Lluminàries

El tipus de llums són les següents:

2.2.1.1 Zones comuns

Daisalux SOL TCA
Cos circular en superfície amb vores pronunciades que consta d' una carcassa fabricada en material sintètic i difusor en policarbonat opal o molt opal.
Disposa d' un sistema de fixació i connexió ràpida.

2.2.2 Sales tècniques

Daisalux NOVA TCA
Cos rectangular amb arestes arrodonides que consta d' una carcassa fabricada en policarbonat i difusor en idèntic material. Conté una única làmpada LED que s'il·lumina si falla el subministrament de xarxa. Un microprocessador intern de l'estat de l'aparell i realitza periòdicament test funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat. Si la lluminària es connecta a una Central TEV, les dades sobre el seu estat s'envien a través d'aquesta central a un ordinador de control, on es pot monitoritzar l'estat de tota la instal·lació d'enllumenat d'emergència.

2.2.3 Centraleta TEV

Central TEV
Caixa rectangular fabricada en policarbonat que compta en el seu panell frontal amb indicadors d' estat i botons de control de l' aparell. Disposa de sèrie de ports que permeten la comunicació entre les lluminàries, la central i un ordinador. Equip de test i telecomandament que es comunica a través d'un BUS de dos fils (BUS-TAM) amb les lluminàries autònomes de la sèrie TCA de Daisalux. Està proveïda d' una entrada per a central d' incendis. La instal·lació es controla des d'un ordinador local o remot.

Model	Nº equips	BUS
TEV-200	200	EV-TAM
TEV-500	500	EV-TAM

TEV-1000	1000	EV-TAM

2.2.4 Seccionador

SBT

Seccionador del BUS per connectar un màxim de 200 lluminàries. Permet l'estat de les línies secundàries de BUS utilitzades en la comunicació de la central amb lluminàries de la sèrie TCA. El seccionador octoacopla el senyal de bus entre la línia principal i la línia secundària, protegint així la instal·lació de possibles errors i facilitant la detecció de fallades.

Modelo	Funcionament	Funció
SBT-200	Normal	Seccionador BUS-TAM
SBT-200-I	Normal	Seccionador BUS-TAM

2.2.5 Cable BUS

BUS-TAM 450/750 500m Codis: BUS0400000

El cable bus d'emergència a la seva versió 750V per a instal·lació sota tub.

BUS-TAM 0,6/1 100m Codis: BUS0100000

El cable bus d'emergències de 1000V per a instal·lació en safata.

2.3 Instal·lacions elèctriques

2.3.1 Cablejat

Els cables elèctrics són tipus SUPERFLEX® / EVA o EXZHELLENT XXI RZ1-K. Aquests cables són mono i multi conductor extra flexibles, aïllament XLPE i coberta lliure d'halògens de General Calbe Cocesa o equivalent.

Els cables amb calibre en AWG es denominen SUPERFLEX/EVA i els basats en el sistema mil·limètric EXZHELLENT XXI RZ1-K.

Tot el cablejat s'instal·larà en safates metàl·liques perforades galvanitzades en calent penjades del sostre o fixades a les parets.

2.3.2 Proteccions

L'aparellatge elèctric dels quadre general i els subquadres seran de la marca SCHNEIDER

Per ampliacions a les zones on els quadres disposen de poc espai, es faran servir els següents mòduls estrets o model equivalent de la marca.

Referencia	Element	Zona
A9DE2316	Interruptor automàtic diferencial combinat Acti 9 iCV40, 1P+N, 16A, Curva C, 30mA, AC	Circuits Força: -Normal -Essencial
A9DE3610	Interruptor automàtic diferencial combinat ACTI 9 iCV40N 1PN C 10A 30mA AC RCBO	Circuits Força: -SAI

2.3.3 Canal

La canal per a integrar mecanismes i preses de gasos sera de Unex 70x210 de 2 tapas (80 y 80 mm).

Referencia	Element
93087-2	Canal Unex 70x210 de 2 tapas (80 y 80 mm) en 23X
93830	Tabique Unex para canal de altura 70mm en U24X
93852-42	Placa universal toma de gases Unex en U48X
93609-2	Adaptador 1 mecanismo Unex, tapa 80mm, en U24X
93619-2	Adaptador 3 mecanismos Unex, tapa 80mm, en U24X
93752-2	Adaptador de conectores tipo 2 RJ45. Placa plana Unex para tapa 80mm, en U24X
93604	Adaptador Unex para mecanismos universales, tapa 80mm [para fijar los Akerman]

2.3.4 Mecanismes

2.3.4.1 Conjunt [2 Normal + 2 Essencial + 3 Sai + 3 RJ]

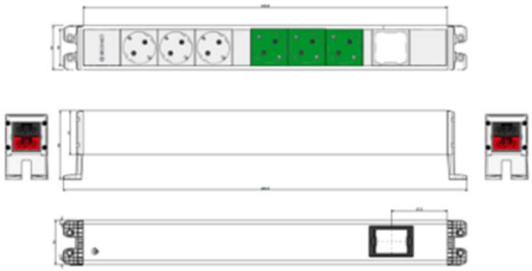
Els lloc de treball estàndard estan_formats per tres preses de veu i dades RJ-45, dos endolls normal, dos endolls essencial i tres endolls SAI. Els mecanismes són Schneider sèrie EUNEA unica.

2.3.4.2 Conjunt [2 Normal + 2 Sai + 2 RJ]

Els lloc de treball estàndard estan formats per dues preses de veu i dades RJ-45, dos endolls normal, dos endolls SAI. Els mecanismes són Schneider sèrie EUNEA unica.

2.3.4.3 Mòdul Taules electrificades

Les noves taules s'electrifiquen mitjançant la base electrificació adjunta:



Base Electrificacio formada per:
- 3 shucko estandar
- 3 SAI verds
- Allotjament per dos posicions RJ45(Guardapols)
- 2 cables de electricitat (linea estandar + linea SAI)
- Posicionament a la safata electrificació.

Caldrà preveure el següent:

- 1 Lloc de treball amb mòduls sortida cables
- 1 sortida 3 x 2,5 mm2 de Força Normal amb connector ràpid Wieland endollable.
- 1 sortida 3 x 2,5 mm2 de Força SAI amb connector ràpid Wieland endollable.
- 1 sortida amb 2 UTP Cat 6 per a cada lloc de treball tipus femella UTP tipo Keystone amb longitud suficient per a instal·lar directament a la base electrificada.

2.3.4.4 Elements habituals

Referencia	Element
NU320318	New Unica Conmutador 2 mod Blanco Polar
NU303706	New Unica Schuko Verde
NU303703	New Unica Schuko Rojo
NU303718	New Unica Schuko Blanco Polar
NU320118	Interruptor 2 modulo New Unica Studio Blanco Polar
NU386218	New Unica Salida de cables 2 mod. Blanco Polar
NU200818	New Unica Studio - Marco 4 elementos - Blanco Polar
NU200618	New Unica Studio - Marco 3 elementos - Blanco Polar
NU200418	New Unica Studio - Marco 2 elementos - Blanco Polar
NU200218	New Unica Studio - Marco 1 elemento - Blanco Polar
NU174418	New Unica System+ - Puesto de Trabajo - 4 columnas - Empotrar - Polar
NU173418	New Unica System+ - Puesto de Trabajo - 3 columnas - Empotrar - Polar
NU824418	New Unica System+ - Caja de montaje PdT - Superficie - 4 columnas
NU823418	New Unica System+ - Caja de montaje PdT - Superficie - 3 columnas
MTN5510-1119	Detector de presencia ARGUS Master 1 can

2.3.5 Transformador MT

TRI160036K2A3YEG1 - TRIHAL 1600kVA 25kV/420V 36kV IP00 TIER2

Transformador de tipus sec en resina emmotllada de fins a 15 MVA - 36 kV

2.3.6 Transformadors Aïllament

BF320006 – BENDER TRAFO MÉDICO AFTQ II 5KVA 230/230 Vcc>9%
TRANSF. MONOFÁSICO PARA LOCALES DE USO MÉDICO 5000 VA 50/60Hz [REF. AFEISA 728005]

2.4 Instal·lacions de xarxa

2.4.1 Cablejat

Els cables destinats a la transmissió de dades són de coure tipus Cat. 6a U/UTP rígids LSZH Dca s2, d2, a1. de Openetics o equivalent.

2.4.2 Mecanismes

Les preses de xarxa, seran tipus Mòdul Keystone RJ45 de Categoria 6a Negre

2.4.3 Patch panel

Per a ampliacions caldrà instal·lar un Patch panel modular 19" 24 ports

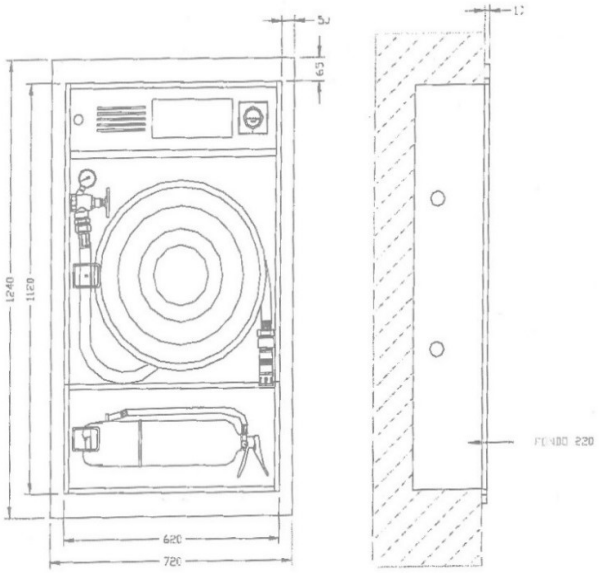
2.5 Instal·lació de protecció contra incendis

Els detectors instal·lats a l'hospital són FDOOT-241-A3 de la sèrie Sinteso Move de SIEMENS amb sòcol de connexions FDB222 i base FDB291 per instal·lacions vistes.

La central a programar és l'existent CC1142 de la gama Algorex Cerberus de Siemens.

A l'hospital hi ha instal·lats armaris encastats equipats amb conjunts d'elements de protecció contra incendis de dimensions 1120x620x220 que va subministrar l'empresa Industrias Metalúrgicas de Patiño. L'armari està format per:

- Mòdul tècnic per incorporar un llum d'emergència, el polsador i la sirena d'alarma
- BIE Workfire-25 amb alimentació axial, vàlvula amb manòmetre, llança de triple efecte i 20 metres de mànega semirígida 25 mm EN-694.
- Mòdul Extinció per 1 extintor
- Embellidor amb tapajunts amb portes integrades





Armari conjunt elements PCI

2.6 Instal·lació de sistema de trucada a Infermeria

El sistema de trucada a infermeria instal·lat a l'Hospital és d'Ackermann.

2.6.1 Systevo Control Server V12

2.6.1.1 Central

REFERENCIA	CONCEPTO
72700B1	SMCC SYSTEVO CONTROL
72800A	SYSTEVO CONTROL IP+
89954R6	FUENTE ALIMENTACIÓN 220V/24V 20A
79823C2	SWITCH 24 PUERTOS LAYER 2 NETGEAR

2.6.1.2 Terminals d'habitació

REFERENCIA	CONCEPTO
76921B1	ZT 99
79CM307	SYSTEVO TOUCH IP (STIP)
79CM307Z1	BASE PARA STIP DATABUS
74920A1	SYSTEVO ROOM TERMINAL (SRT)
74920Z1	BASE SCB-RM PARA SRT

2.6.1.3 Mòduls d'habitació

REFERENCIA	CONCEPTO
74188A1	BM 99
73091A	SBU-DM2+
73091C	SYSTEVO CARE UNIT (SCU)
73090A	UNIDAD LLAMADA 1 PULSADOR
88880C5	KIT TIRÓN DE BAÑO

73090A	UNIDAD LLAMADA 1 PULSADOR
88881D3N	BOTÓN AZUL

2.6.1.4 Comandament de pacient

REFERENCIA	CONCEPTO
7416B9	PULS LLAMADA + 2 PULS LUCES MAGN 3 MTRS
74153B4	PULSADOR PERA CON AUTODESCONEXIÓN
74153B1	PULSADOR PERA CONECTOR DIN 7 PINES

2.6.1.5 Mòdul electrònic amb veu

REFERENCIA	CONCEPTO
72591D	SEM+

2.6.1.6 Mòdul electrònic sense veu

REFERENCIA	CONCEPTO
	EM99
	EM34X
72590D	SYSTEVO ELECTRONIC MODULE (SEM)

2.6.1.7 Indicador de passadís

REFERENCIA	CONCEPTO
72592D	SYSTEVO CORRIDOR LAMP (SCL)

2.6.1.8 Display informatiu

REFERENCIA	CONCEPTO
74657A1	DISPLAY INFORMATIVO DATABUS
74659A1	DISPLAY INFORMATIVO IP

2.6.1.9 Estació de planta

REFERENCIA	CONCEPTO
74422A1N	KSA99
72583B1	DZI
73070A	CONECTOR KSA

2.7 Instal·lacions de climatització

2.7.1 Conductes

Els Climatizadors són CHI de Servoclima. Formen part de la instal·lació els silenciadors (impulsió i retorn) i el regulador 5 posicions també de Servoclima.

CHI 5

REFERENCIA	CONCEPTO
CHI0565AC	CLIMATIZADOR CHI-5 TIPO 6+5 AC
SILENCIADOR	SILENCIADOR IMP.CHI-5 AC/EC
SILENCIADOR	SILENCIADOR RET. CHI-5
V01ZREG3.5	REGULADOR 5 POSICIONES 3.5 A IP54

CHI 8

REFERENCIA	CONCEPTO
CHI0865AC	CLIMATIZADOR CHI-8 TIPO 6+5 AC
SILENCIADOR	SILENCIADOR IMP. CHI-8
SILENCIADOR	SILENCIADOR RET. CHI-8
V01ZREG3.5	REGULADOR 5 POSICIONES 3.5 A IP54

CHI 10

REFERENCIA	CONCEPTO
CHI1065AC	CLIMATIZADOR CHI-10 TIPO 6+5 AC
SILENCIADOR	SILENCIADOR IMP. CHI-10
SILENCIADOR	SILENCIADOR RET. CHI-10
V01ZREG3.5	REGULADOR 5 POSICIONES 3.5 A IP54

CHI 15

REFERENCIA	CONCEPTO
CHI1565AC	CLIMATIZADOR CHI-15 TIPO 6 +5 AC
SILENCIADOR	SILENCIADOR IMP. CHI-15
SILENCIADOR	SILENCIADOR RET. CHI-15
V01ZREG3.5	REGULADOR 5 POSICIONES 3.5 A IP54

Els difusors són de la marca Trox.

Les instal·lacions de climatització estan integrades en el sistema de control de climatització BMS de SIEMENS. Programa de control Desigo Insight i altres actualitzacions).

Caldrà realitzar la connexió de les comportes tallafocs segons l'esquema de connexió de l'Annex 1.

2.7.2 Fontaneria

Les noves canonades de les instal·lacions de fontaneria de climatització seran del sistema Niron Clima d'Italsan. Aquestes canonades de polipropilè compostes PP-R estan formades per tres capes: una capa interior de 1/4 de PP-R 100 en contacte amb el fluid, una capa intermèdia de 2/4 de PP-R 100 reforçat amb fibra de vidre, determinant para contenir la dilatació tèrmica lineal i una capa externa 1/4 de PP-R 100 que garanteix una fusió molecular perfecta amb els diferents ràcords de la gama.

Els accessoris del sistema són seran mitjançant unió per termofusió o socket. El sistema també disposa d'abraçadores isofòniques que garanteixen una resposta adient de suport.

2.7.2.1 Vàlvules Circuits Climatització (Fred / Calor)

Les vàlvules de diàmetre igual o inferior a DN50, seran de bola amb extrems roscats, amb el cos i la bola fabricats en llautó.

Les vàlvules de diàmetre superior a DN50, seran de la marca XUROX, segons la taula adjunta.

XUROX Mod. 205WER DN (segons taula). GJL400/INOX316/EPDM amb reductor

FIGURA	DN	Accionamiento	Cuerpo	Disco	Eje	Asiento
DN 50 WAFER 205WER	50	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M	AISI 420	EPDM
DN 80 WAFER 205WER	80	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M	AISI 420	EPDM
DN 100 WAFER 205WER	100	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M	AISI 420	EPDM
DN 150 WAFER205WER	150	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M	AISI 420	EPDM

2.8 Instal·lació de transport pneumàtic

El sistema de transport Pneumàtic de l'Hospital és Aerocom

2.9 Instal·lació de megafonia

Els altaveus del sistema de megafonia son:

OPTIMUS A-225EN - 5" · 6 W · 94,5 dB · EN54
Altaveu de sostre de 5" i 6 W de potència en línia de 100 V. Es pot instal·lar en falsos sostres de poca profunditat i disposa d'una coberta protectora antiestàtica de plàstic PET. Certificació EN 54-24.

OPTIMUS AS-226EN model 6,5" 10 W 103 dB
Altaveu de sostre de 6,5" i 10 W de potència en línia de 100 V, elevat nivell de pressió acústica, per a muntatge a superfície. Certificació EN 54-24.

2.10 Instal·lació de gasos tècnics

2.10.1 Preses de gasos

Les referències de les preses de gasos són les següents:

Presa d'oxigen medicinal (codi: 11050077)
Norma DIN DELTA-P amb marcat CE de producte sanitari. Amb caixa per encastar, endoll ràpid, dispositiu de tancament i vàlvula amb acoblament selectiu d'oxigen.

Presa de buit medicinal (codi: 11050079)
Norma DIN DELTA-P amb marcat CE de producte sanitari. Amb caixa per encastar, endoll ràpid, dispositiu de tancament i vàlvula amb acoblament selectiu de buit.

Presa d'aire medicinal (codi: 11050072)
Norma DIN DELTA-P amb marcat CE de producte sanitari. Amb caixa per encastar, endoll ràpid, dispositiu de tancament i vàlvula amb acoblament selectiu d'aire.

2.10.2 Caudalimetres

2.10.2.1 Oxigen

TIPO	REF	DESCRIPCIO
70L LINDE	11050224	Just Flow C 70l/min & Din-O2
GCE	0728112	Mediflow Ultra ll O2 0-25L/min DIN 9/16 D1

2.10.2.2 Buit

TIPO	REF	DESCRIPCIO
AIR LIQUIDE	FB085300	Alize 1000 DIN2 in 1 FILTER
LINDE	11050179	Just VAC AV (HV) Analog.& DIN

2.10.2.3 Aire Medicinal

TIPO	REF	DESCRIPCIO
LINDE		Just Flow C 30l/min & Din-O2
GCE	0728109	Mediflow Ultra ll Aire 0-25L/min DIN 9/16 D1

2.11 Instal·lació de fontaneria

Per reduir al mínim el risc de legionel·losi, els punts de subministrament d'aigua calenta seran només els imprescindibles consensuats amb els responsables de l'Hospital.

Els nous punts d'aigua calenta que quedin allunyats de la xarxa d'ACS existent s'alimentaran preferentment per termos elèctrics. Caldrà consensuar amb els tècnics de l'Hospital tota nova connexió ACS amb la xarxa existent.

2.11.1 Canonades

Les canonades d'AFS i ACS seran del sistema de canonades monocapa PP-R RP | NIRON d'Italsan (Canonades de polipropilè PP – R RP "Raised Pressure") o bé del sistema Niron Fiber Blue de canonades PP-R RP Pipe per ACS

2.11.2 Vàlvules tall

Les vàlvules de diàmetre igual o inferior a DN50, seran de bola amb extrems roscats, amb el cos i la bola fabricats en acer inoxidable 316.

Les vàlvules de diàmetre superior a DN50, seran de la marca XUROX, segons la taula adjunta.

XUROX Mod. 205WER DN (segons taula). GJL400/INOX316/PTFE amb reductor

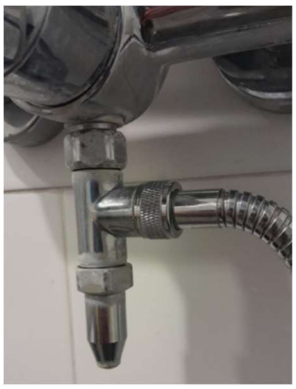
FIGURA	DN	Accionamiento	Cuerpo	Disco	Eje	Asiento
DN 50 215WTR	50	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M + PFA	AISI 316	PTFE
DN 80 215WTR	80	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M + PFA	AISI 316	PTFE
DN 100 215WTR	100	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M + PFA	AISI 316	PTFE
DN 150 215WTR	150	REDUCTOR CON VOLANTE	GJS400-15	CF8M + PFA	AISI 316	PTFE

2.11.3 Accessoris dutxes

Els accessoris habituals per prevenir la legionel·la a les aixetes de les dutxes són els següents:

GROHE - 28 874 000 CONECTOR EN T
Color Cromo. Femella d'unió 1/2". Femelles de 1/2" per al flexo de la teleducha y la vàlvula de desaigüe.

GROHE - 28 988 000 VÁLVULA DEPRESORA
Color Cromo. Femella d'unió 1/2".



Accessoris prevenció legionel·la

2.11.4 Cambres neteja

Els abocadors de les cambres de neteja disposaran dels següents elements:

- Fluxor de descarrega
- Telèfon de dutxa
- Aixeta giratòria
- Dosificador de detergent
- amb aixeta d'aigua individual



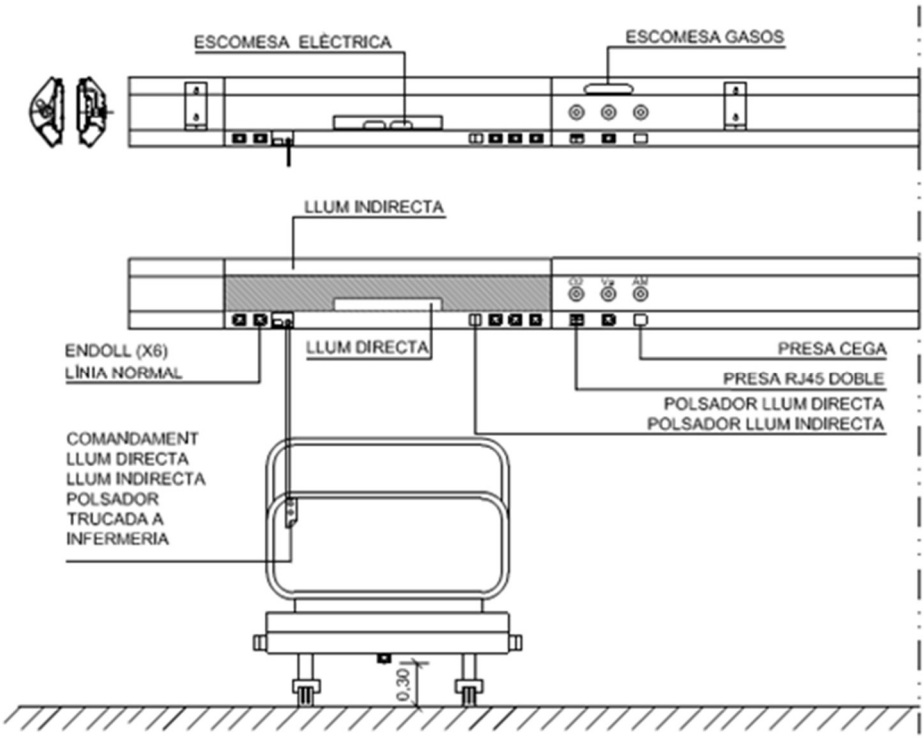
2.12 Portes automàtiques

Les portes corredisses seran de la mateixa marca i aspecte de les existents a l'edifici de les marques MANUSA o BESAM ASSA ABLOY.

Disposaran d'un control d'accés des de l'exterior, allà on ho requereixi l'Hospital, i polsador des de l'interior. Les portes corredisses estaran connectades amb el sistema de contra incendis, i el de seguretat, de manera que estigui inclòs en la valoració la maniobra en cas d'emergència i la integració en els sistemes de protecció contra incendis.

2.13 Capçaleres

Les capçaleres del bloc A són de Tecnocontrol model BASIC6 mentre que a Hospitalització són de TLV Healthcare.



Capçalera: Tecnocontrol model Basic 6

2.14 Instal·lacions de Seguretat

Les instal·lacions de Seguretat han de complir amb els requeriments de la Llei de Seguretat Privada, és a dir, l'empresa instal·ladora que les executi ha d'estar homologada pel Ministeri de l'Interior i el personal instal·lador ha de disposar de l'acreditació adient. La integració de les noves instal·lacions en el Centre de Control s'ha de realitzar segons els criteris establerts per l'Hospital. En acabar la intervenció, es lliurarà a l'Hospital el certificat d'idoneïtat corresponent de la instal·lació, els equips i dels sistemes implantats.

Els controls d'accessos de l'Hospital són de la marca Dorlet.

S'instal·laran panys elèctrics a les portes que requereixin control de accessos. És important que les portes tallafocs portin integrat el pany elèctric per no perdre l'homologació.

Les portes tallafocs que necessitin control d'accessos hauran d'incloure un pany elèctric integrat de 12 V, sense tensió tancada amb maneta interior i tirador exterior i pany per col·locar bombí mestrejat. El pany elèctric ha d'estar situat en el marc de la porta i no en la fulla batent. El tipus de pany elèctric instal·lat a l'Hospital és KLESCO 1705 RR HZ amb cop de clau.

Les referències de les càmeres i els elements del circuit tancat de televisió IP amb alimentació poe són les següents:

MINIDOMO IP 4MP LEDS 2.8-12MM POE/12V (BBBHT4MVF)
BULLET IP 4MPX, VF.IR, WDR, IP66, IK10. (BBEHT2MVF)
INYECTOR HI-POE 15W.(ACCOUGIN2G2)

3 QUADRE DE PROVEÏDORS D'INSTAL·LACIONS

FABRICANT	PROVEÏDOR	EQUIPS I SISTEMES
CLIMAVENETTA	TOPCLIMA	Bombes de calor i refredadores
SERVOCLIMA	SERVOCLIMA	Climatitzadors
SAMISA	Dif. Aire SAMI S.L.	Unitats terminals (Mòdul-fan)
TROX	TROX	Difusors rotacionals, lineals i filtres absoluts
SIEMENS	SIEMENS	Sistemes de control i gestió
INGESCO	INGESCO	Parallamps
SCHNEIDER	SCHNEIDER	Cel·les M.T. Transformadors Quadres generals Quadres secundaris Interruptors automàtics i diferencials Bateries condensadors SAIs Mecanismes SÈRIE ÚNICA DE UNEA
DAISALUX	DAISALUX	Blocs autònoms d'emergència Nova F8s / Sol N8 2x16W
LAMP	LAMP	Projectors baix consum i làmpades IP65
IGUZZINI	IGUZZINI	Projectors vestíbul i llums indirectes
LAPESA	LAPESA	Dipòsits acumulació
CULLIGAN	CULLIGAN	Equips osmosis
SEDICAL	SEDICAL	Bescanviador de plaques i electrobombes
GOLD	EURO SUMINIST. CATALANA S.A.	Vàlvules, dilatadors i accessoris
HIRSXHMAMN	PLANA FABREGA	Antenes T.V. i equips amplificació
CLINO PHON 99	ACKERMAN	Sistemes pacient - infermera
OPTIMUS	OPTIMUS	Megafonia
FUSIOTHERM	AQUATERM	Canonades polipropilè
AIPHONE	PLANA FABREGA	Intercomunicadors
LINDE	ABELLO LINDE	Distribució gasos medicinals i equips
TECNOCONTROL	TECNOCONTROL	Panells tècnics quiròfans
TROX	TROX	Boques extracció Comportes tallafocs
TERMOVEN	TERMOVEN	Conductes flexibles
AIRTECNICS	AIRTECNICS	Cortines d'aire Humectadors
CAREL	ATROL S.L.	Humectadors
GIACOMINI	GIACOMINI	Sostre radiant
CERBERUS	SIEMENS	Detecció incendis Sistemes intrusió Circuit tancat TV
DORLET	DORLET	Control accessos
VIKING	VIKING – Sprintkler S.A.	Ruixadors

4 QUADRE DE PROVEÏDORS D'ELEMENTS D'OBRA BLOC A

Núm.	Descripció	Modelo-MARCA
1	Aixeta dutxa de personal	PRESTO ALPHA 80-A CROMADO
2	Aigüera doble quadrada inox.	ROCA J-80
3	Aigüera doble quadrada inox amb escorredor	ROCA J-180
4	Aigüera simple quadrada inox.	ROCA BP-2
5	Sifons de plàstic per aigüera doble	TECNOAGUA: T-50 1 1/2" SIFON DOBLE CON RACORD COD. 50225
6	Sifons de plàstic cromat per pica de consultes	Jimten
7	Sifó de plàstic blanc per pica simple	TECNOAGUA: T-3 1 1/2" SIFON BOTELLA EXTENSIBLE COD. 50020
8	Sifó metàl·lic cromat per cambres higièniques públiques	MZ: 1 1/4" TUBO 250 MM., CR. COD. 441300/M/505
9	Aixeta monocomandament dutxa amb telèfon per cambra higiènica adaptada	GROHE EUROSMART DUCHA 33555
10	Aixeta rentamans lavabos públics	PRESTO PRESTOMIX 2020
11	Saboneres d'acer inoxidable encastades en lavabos	MEDICLINICS B-822
12	Porta-rotlles quadrat encastat en paret per cambra higiènica adaptada	MEDICLINICS B-4388
13	Dispensador de tovalloles de paper encastat amb paperera per cambra higiènica adaptada	MEDICLINICS B-4369 COD.73395
14	Assecador de mans automàtic lavabos públics	SANIFLOW MEDICLINICS E-88ACS
15	Porta-rotlles de paper higiènic circular d'acer inoxidable satinat, diàmetre 250 mm, cambres higièniques públiques	MEDICLINICS PR 0783 ACS
16 17	Dispensador de paper en cambres higièniques de consultes instal·lat en superfície en parets Rentamans de cambres higièniques públiques	SANITEL 800-S MOD. 903 DURAVIT MOD. ARCHITECT REF. 0449580000
18	Aixetes rentamans de consultes	F.LLI.FRATTINI MOD. 31054
19	Aixetes d'aigüera de gabinets i cambres de neteja	F.LLI.FRATTINI MOD. 31167
20	Saboneres d'acer inoxidable de superfície en cambres higièniques públiques	SANITEL 0801
21	Rentamans ceràmics de consultes	IMPRODA ARQT-AQ4/CA-18
22	Canviador de bolquers	MEDICLINICS KL0020
23	Abocadors cambres de neteja i bruts	71055 GARDA VERTEDERO RR
24	Claraboies plaça dura i pati anglès i patis tècnics	CRIBER
25	Barra fixa per recolzament en inodors i dutxes adaptades	Arcon. Barra horitzontal Art.440/B
26	Barra abatible para recolzament de en lavabos i dutxes adaptades	Arcon. Barra abatible Art.445
27	Seient abatible per dutxes adaptades	Arcon. Seient abatible Art.447/B

28	Barra fixa en "T" per recolzament de minusvàlid en dutxes	Arcon. Barra vertical en "T" Art.433
29	Inodor	Inodor suspès Duraplus BL
30	Bidet de planta -1	Bidet suspès Duraplus Ref. 25321000
31	Grifo con fotocèl·lula en rentamans i piques de preanestèsies	GROHE acer raspallat Ref. 36242 SD0
32	Regulador termostàtic per aixetes amb fotocèl·lula	GROHTERM 3000 Ref. 19664000
33	Vinils de vidres	DTI Solar Contol, s.l.
34	Divisòries de banys	Guasch i Domenech
35	Portes RF	Pass portes
36	Tancaportes de portes RF	Dorma TS-93 GSR-EMF-1
37	Espiells de portes RF	Pyrobel 21 de Glaverbal
38	Manetes de inox de portes de Max Compact, iroko i RF	Tesa model Sena
39	Frontisses de portes de max i iroko	BYP
40	Tancaportes de banys públics	Dorma TS 93 F1
41	Portes corredisses automàtiques	Manusa
42	Portes d'iroko de consultes	Fustabric. (Alejandro Gonzalez)
43	Portes de Max Compact (HPL) de totes les plantes	Fustabric. (Alejandro Gonzalez)
44	Portes de Max Compact (HPL) en vestuaris	Staff Sedó, S.L.
45	Fals sostre metàl·lic plantes 4 i 5	Odelux
46	Fals sostre metàl·lic plantes -2,-1,0,1,2,3	Giacomini
47	Fusteries d'alumini i vidres	Technal. De Alberto Gaboto
48	Fusteries	Talleres Ballesté e hijos
49	Mampares de despatxos plantes 4 i 5 i boxes de planta 0	Clestra Hauserman
50	Bombins de portes	Tesa TX80-SE

5 QUADRE D'APARELLS SANITARIS FASE IV

REFERÈNCIA	SANITARIS HABITACIONS	MARCA
111.471.00.1	Bastidor DUOFIX BASIC per lavabo ref: 111.471.00.1	GEBERIT
0811	Lavabo Record Mural de lleixa sobre taulell de 700x470 BELLA VISTA	BELLA VISTA
Cromat	Sifó botella cromat1 1/4" per desguàs lavabo	GENERICO
Cromat	Vàlvula-tap para desguàs lavabo tipus Clic-Clac	
33 557 001	Monocomandament GROHE per lavabo sèrie EUROSTYLE	GROHE
25470900	Inodor de paret DURAVIT DURAPLUS amb seient i tapa	DURAVIT
250323103	Fluxor verona 3/4" encastat amb bastidor baix AQUACON SCHELL	SCHELL
250323428	Escut polsador per a accionament de descàrrega del fluxor. Fabricat en acer inoxidable,	SCHELL
33 590 001	Monocomandament GROHE per a dutxa sèrie EUROSTYLE	GROHE
28056	Dutxa de telèfon funcional de 112" raig normal color negre	GROHE
ESPECIAL	Flexo metàl·lic de mesura especial "curt" de 1,25 m de longitud	HANSGROHE

REFERÈNCIA	SANITARIS ZONA BRUT	MARCA
J-135	Aigüera 1 cubeta + escorredor esquerra Roca Mod. J para taulell de 600 de 800x490x155mm	ROCA
33 202 001	Aixeta monocomandament de colze de la casa Grohe de la sèrie Eurosmart.	GROHE
Blanco	Sifó per aigüera Roca Mod. J senzill	GENÉRICO
371055000	Abocador ROCA model GARDA completo (Amb filtre reixeta +conjunt de fixació + reixa d'acer inoxidable)	ROCA
28 056	Dutxa de telèfon funcional de 1/2" raig normal color negre	GROHE
37147 IK	Fluxor d'inodor per a instal·lació vista	GROHE
37 107	Tub de descàrrega per a fluxor	GROHE

26284+13034	Aixeta d'aigüera ATLANTA	GROHE

REFERÈNCIA	**SANITARIS LAVABOS PÚBLICS**	**MARCA**
25470900	Inodor de paret DURAVIT DURAPLUS amb seient i tapa	DURAVIT
250323000	Fluxor verona 314" encastat amb bastidor alt AQUACON SCHELL	SCHELL
250323428	Escut polsador per a accionament de descàrrega del fluxor. Fabricat en acer inoxidable,	SCHELL
111.4 71.00.1	Bastidor DUOFIX BASIC per a lavabo ref: 111.471.00.1	GEBERIT
0766350000	Lavabo 360x380 de la casa DURAVIT sèrie ARCHITEC {MINUS)	DURAVIT
0449580000	Lavabo 575x520 Blanc de la casa DURAVIT sèrie ARCHITEC	DURAVIT
Cromat	Sifó ampolla cromat1 1/4" per a desguàs de lavabo	GENÉRICO
36 173 36265000 07400.N	Aixeta amb temporitzador GROHE per a lavabo sèrie CONTROPRESS Grohe Euroeco Cosmopolitan S, Nofer 07400.N	GROHE GROHE NOFER
INOX	Tirantet d'acer inoxidable per a connexió d'aixeta amb temporitzador CONTROPRESS	GENÉRICO

REFERÈNCIA	**ZONA CONTROL INFERMERIA**	**MARCA**
BP-3	Aigüera d'acer inoxidable, d'una cubeta model: bp-3 de la casa roca. ref: 870110500	ROCA
~~33 202 001~~ 33975004	~~Aixeta monocomandament de colze de la casa Grohe de la sèrie Eurosmart.~~ Grohe Eurostyle Cosmopolitan	GROHE
Blanco	Sifó per a aigüera Roca Mod. J senzill	GENÉRICO

REFERÈNCIA	**ZONA OFFICE**	

88859082	Aigüera de 2 cubetes amb escorredor a la dreta FRANKE COLUMBUS Mod. CBX-621/D per a taulell de 600 de 1160x510x200mm	FRANKE
~~33 202 001~~ 33975004	~~Aixeta monocomandament de colze de la casa Grohe de la sèrie Eurosmart~~ Grohe Eurostyle Cosmopolitan	GROHE
Blanco	Sifó per a aigüera Roca Mod. J senzill	GENÉRICO

6 ALTRES OBRES

6.1 Nou Recovery d'Hemodinàmica

REFERÈNCIA	POSICIÓ	MARCA
INTENSE KAKI/ compact + 206012 072	Paviment àrea llits	TARKETT
DEEP GREEN / compact + 206 012 067	Paviment passadís	TARKETT
0290 AKARI OAK NA	Revestiment vertical HPL en parets àrea de llits	FUNDERMAX

6.2 UCI Nounats

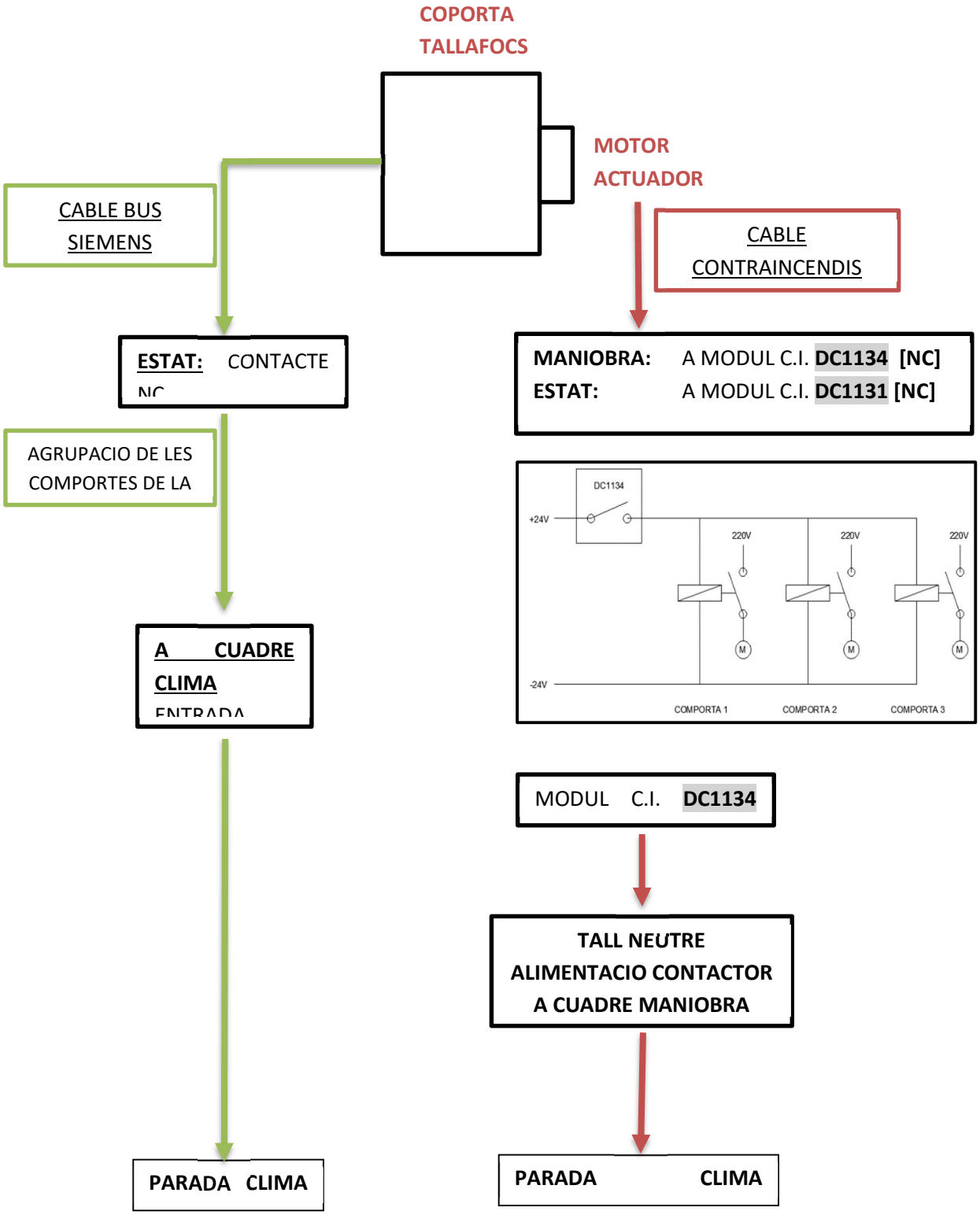
REFERÈNCIA	POSICIÓ	MARCA
IQ TORO color LIGHT GREY	Paviment boxes	TARKETT
Perfil ombra de xapa d'acer galvanitzat en forma de Z Mod. 1750	Remat perimetral sostre	PROTEKTOR
Revestiment d'HPL de 6mm color BLANCO ALPINE MATTE	Revestiment vertical HPL en parets i mobles pica	FORMICA
Revestiment d'HPL de 6mm color Natural Ash NAT	Revestiment vertical HPL en parets boxes	FORMICA
Revestiment d'HPL de 6mm color Blush NDF	Revestiment vertical HPL en parets i moble sofà-llit	FORMICA
Revestiment d'HPL de 6mm color Just Rose MATTE	Revestiment vertical HPL en parets i moble sofà-llit	FORMICA
Revestiment d'HPL de 6mm color Just Gold NDF	Revestiment vertical HPL en parets i moble sofà-llit	FORMICA
Taulell continu paraments verticals i horitzontals amb pica soldada d'e=12mm color ALPINE WHITE S028	Taulell moble pica	HI·MACS
Lavabo CB320 color ALPINE WHITE S028	Lavabo moble pica Boxes 10 i 11	HI·MACS
Lavabo CB5033 color ALPINE WHITE S028	Lavabo moble pica Box 9	HI·MACS
Teixit mod. Silvertex color LOTUS 122-2099	Entapissat moble-llit Box 9	SPRADLING
Teixit mod. Silvertex color ROSÉ 122-2098	Entapissat moble-llit Box 10	SPRADLING
Teixit mod. Silvertex color CITRUS 122-2091	Entapissat moble-llit Box 11	SPRADLING

6.3 D2 Neonatologia

REFERÈNCIA	POSICIÓ	MARCA
IQ TORO color LIGHT GREY	Paviment sala D2 Intermitjos	TARKETT

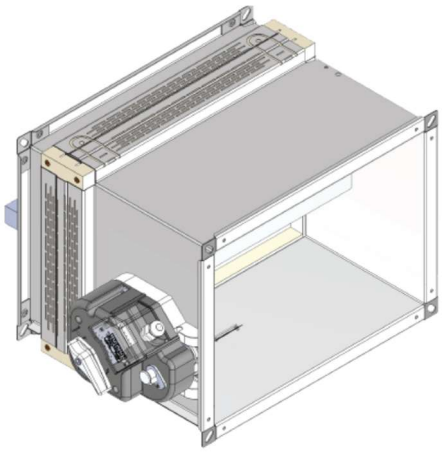
Perfil ombra de xapa d'acer galvanitzat en forma de Z Mod. 1750	Remat perimetral sostre	PROTEKTOR
Revestiment d'HPL de 6mm color BLANCO ALPINE MATTE	Revestiment vertical HPL en parets i mobles pica	FORMICA
Superficie continua d'encimera i paraments verticals amb pica soldada de e=12mm color ALPINE WHITE S028	Encimera moble pica	HI·MACS
Banyera per bebé CB680 color ALPINE WHITE S028	Lavabo moble pica de sala de cures	HI·MACS

7 Annex 1: ESQUEMA CONEXIÓ COMPORTES TALLAFOCS / PARADA CLIMA NOU HOSPITAL



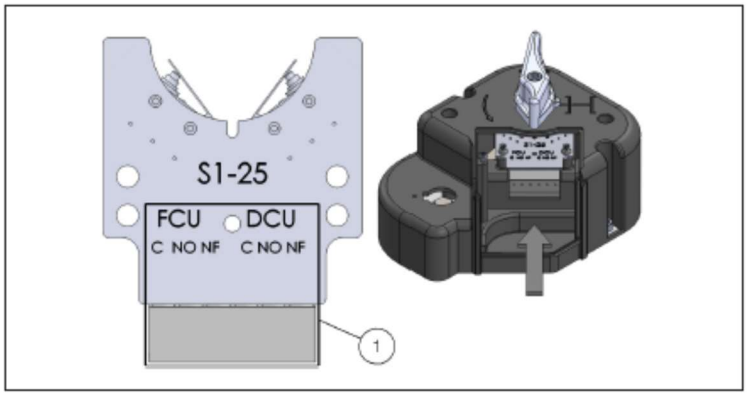
COMPORTA TALLAFOCS

RECTANGULAR SERIES WK25 - 500 Pa



ESTAT COMPORTA

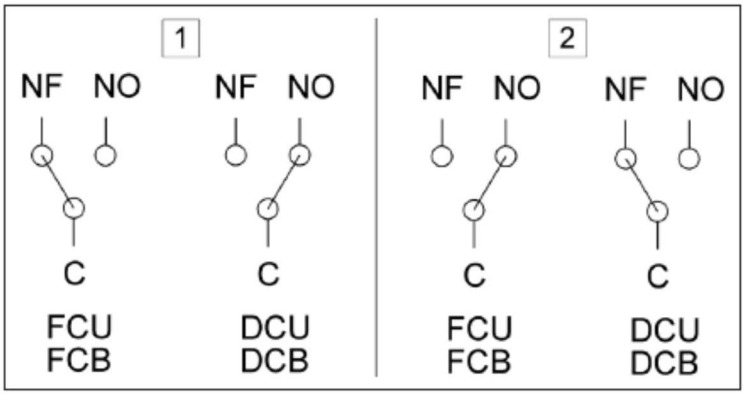
S1-25 electric board (S2 optional) for blade position microswitches (manual)



S2 microswitches position for manual control and magnetic control

1. The fire damper's blade is open (the air flow is allowed)
2. The fire damper's blade is closed (the air flow is not allowed)

FCU Closed blade contact
DCU Open blade contact
NO Normally open
C Common
NF Normally closed



MANIOBRA / ESTAT ACTUADOR

SIEMENS

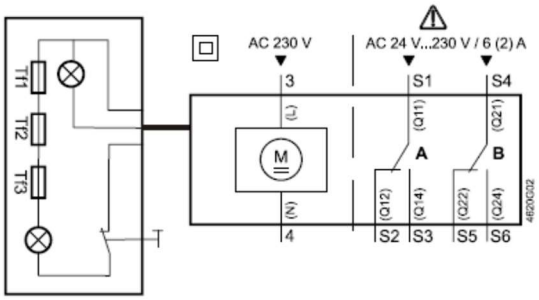


OpenAir™

Actuators for Fire and Smoke Protection Dampers

GRA126.1E/...
GRA326.1E/...

GRA326.1E/.. **AC 230 V**



Wire designations

All wires are color-coded and labeled

Connection	Cable				Meaning
	Code	No.	Color	Abbreviation	
Actuators AC 24 V DC 24...48 V	G	1	red	RD	System potential AC 24 V / DC 24...48 V
	G0	2	black	BK	System neutral
Actuators AC 230 V	L	3	brown	BN	Line AC 230 V
	N	4	blue	BU	Neutral
Auxiliary switch	Q11	S1	grey/red	GYRD	Switch A input
	Q12	S2	grey/blue	GYBU	Switch A normally-closed contact
	Q14	S3	grey/pink	GYPK	Switch A normally-open contact
	Q21	S4	black/red	BKRD	Switch B input
	Q22	S5	black/blue	BKBU	Switch B normally-closed contact
	Q24	S6	black/pink	BKPK	Switch B normally-open contact

MODULS SIEMENS

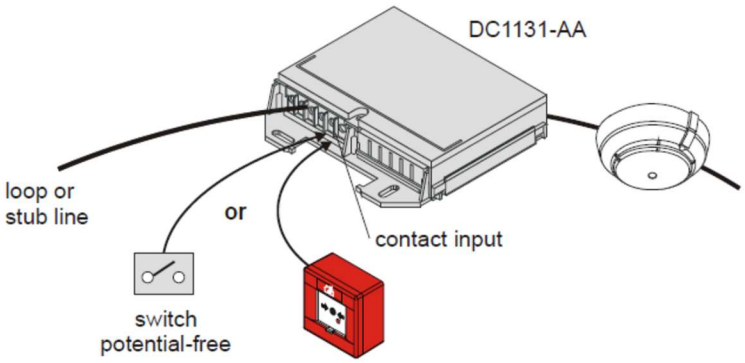
Input module DC1131-AA

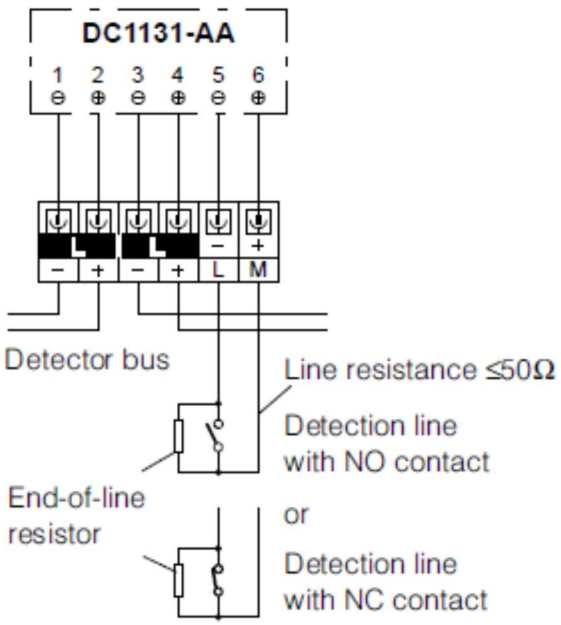
Function

- The address is assigned during commissioning via the key integrated in the module and confirmed by the flashing of the red LED.
- The LED lights through the transparent cover.
- The contact connected to the input module is monitored and registered by the control unit by means of the individual address of the input module.
- The key is provided to release a danger signal during normal operation (performance check).

Application

- Transmits danger signals from sprinkler contacts or non-Cerberus manual call points via the AnalogPLUS detector bus.
- It can be used as a make or break contact.





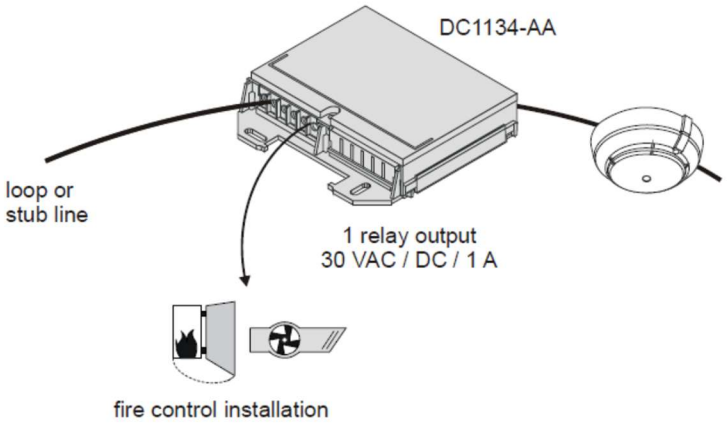
Output module DC1134-AA

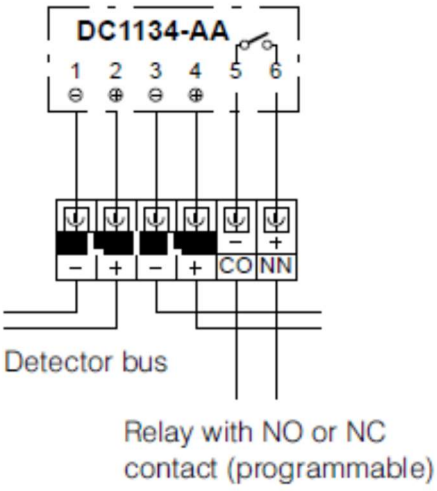
Function

- The address is assigned during commissioning via the key integrated in the module and confirmed by the flashing of the red LED.
- The LED lights through the transparent cover.

Application

- Output module with 1 potential-free provides decentralized activation of fire doors, ventilators, air conditioning etc.





ESQUEMA ELECTRICO CUADRO CLIMA

