ZC.02

Zone d' alarme : ZA.Pédiatrie
Zone de désenfumage : ZF.04

ZDM (Manuels) : ZDM021
ZDA Circulations : ZDA022
ZDA Locaux : ZDA023
ZDA Chambres : s.o.

Zone 02 - niveau 0 (Consultations)

MEA 46 P.1.1_13 en attente pour Gestion des fermes portes Zone non affectée (ancienne zone réa.)

GALERIE DE LIAISON VERS ALIENOR / PFME

GALERIE LIAISON

Repérage des équipements de cablage CMSI

Type de câble
N° ordre d'équipement sur la LT
Ligne de Contrôle (0 à 8) (Signalisation) (0 --> Aucune LC)
Ligne de Télécommande (1 ou 2)
Numéro du MEA
Numéro de bus sur le MD (1 ou 2)
Numéro de MD sur la centrale
Numéro de MC (centrale) (Bâtiment P (Pédiatrie), Bâtiment S (Serpent) et M (Monet Sud))
Repère équipement ou DAS

Exemple : P.1.1_11 | 2 | 4 | 3 | A → CCF-N0_ZC.01_05 → C C F

Principe de Cablage et de repérage des M E A

Exemple : P.1.1_05 | 2 | 4 | 3 | A

depuis M E A n° 04 — Bus S.1.1 — M E A P.1.1_05 — Bus S.1.1 — Vers M E A n° 06
Bus de puissance 48Vcc (BUS P) + Bus de gestion (BUS G)
R2V 2x1.5² (LT : commande à émission)
(1er DAS) (2ème DAS) (3ème DAS)
3 Câbles SYS 1p 9/10 (Signalisation)

Type de câble

A R2V 2x1.5mm² - Télécommande LT (MEA est dans la même ZS que le DAS) + SYS 1p. 9/10e - Signalisation LC (1 câble direct depuis MEA par DAS)
Liaison MEA --> DAS : Clapet coupe feu (CCF) - Commande à émission
Liaison MEA --> DAS : Volets, Trappes (VB, VH) - Commande à émission
Liaison MEA --> DAS : Porte coupe feu (PCF) , DAS commun de 2 ZC - Commande à rupture

B CR1 2x1.5mm² - Télécommande LT (DAS commun) + CR1 1p. 9/10e - Signalisation LC (1 câble direct depuis MEA par DAS)
Liaison MEA --> DAS : Clapet coupe feu (CCF) , DAS commun de 2 ZC - Commande à émission

C R2V 2x1.5mm²
Liaison MEA --> DAS : Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) , commande à rupture
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Réarmement (RM)
Liaison MEA20-AT --> Arrêts CTA (Sortie Relais - contact sec)
Liaison MEA20-AT --> Déverrouillage SSI (Sortie Relais - contact sec - Interface avec Controle d'Accès)

D CR1 2x1.5mm²
Liaison MEA --> Diffuseurs Sonores et Lumineux
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Commande moteur (CM)
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Arrêt pompier (AP)
Liaison MEA20-AT --> NSA : Non Stop Ascenseur (Sortie Relais - contact sec)

E CR1 1p. 9/10e
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Contrôle de Position (CP)

Cablage des Bus

Liaison MD20 --> MEA
Bus de puissance (BUS P) CR1 2x2.5 ou 2x4 ou 2x6 (cf tur plan) + Bus de gestion (BUS G) CR1 1p. 9/10

Liaison MD20 --> AES
Alimentation 48Vcc R2V 3Gi1.5 + Défauts Secteur / Batterie SYS 2p. 9/10

Liaison Centrale CMSI --> MD20
Voie de transmission (BUS B) : 2 cables CR1 1p. 9/10

Légende SSI - C M S I (Mise en Sécurité Incendie - Asservissements)

Compartimentage

- C C F — Clapet Coupe Feu - Bornier DAS
- PCF EI — Porte Coupe Feu - Bornier DAS
- P C F — Porte Coupe Feu sans signalisation (Recoupement) - Bornier DAS
- PCF LAR — Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) - Bornier DAS Locaux à Risques
- PCF CH — Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) - Bornier DAS Chambres (ferme porte)

Désenfumage

- V H — Volet Haut (Trappe Coupe Feu) - Bornier DAS
- V B — Volet Bas (Trappe Coupe Feu) - Bornier DAS
- D F V (M) — Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage CM (Commande Moteur) , AP (Arrêt Pompier), CP (Contrôle de de Position) , RM (Réarmement)

Signalisations

- AGS — AGS - Alarme Générale Sélective
- Diffuseur type Flash
- Diffuseur Mixte (Flash et sonore)

Arrêts Techniques

- A ? — Arrêts CTA
- NSA — Non stop ascenseurs
- D S I — Déverrouillage SSI (Sortie Relais - contact sec - Interface avec Controle d'Accès)

Modules Déportés

- MEA 24 (xx.xx) (L1 L2) — MEA20 - 24V Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- MEA 48 (xx.xx) (L1 L2) — MEA20 - 48V Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- M E A - AT (xx.xx) — MEA20 AT - 48V Module de raccordement adressable (8 Adresses) Sortie relais - contacts sec
- M E A - 201 (xx.xx) (L1 L2 L3 L4) — MEA20i - 48V Module de raccordement adressable (4 Adresses configurables en LT ou LC) Signalisation CMSI à émission de courant

Module déporté MEA-AT dans BUREAU - 02.52 (VTP)

M E A - AT (P.1.1_03)

- P.1.1_03 | 1 | 0 | C — CTA_N0_01 — A/R
- P.1.1_03 | 2 | 0 | C — CTA_N0_02 — A/R
- P.1.1_03 | 3 | 0 | C — CTA_N0_03 — A/R

Arrêts Techniques CTA (Ventilation) Interface avec Lot CVC Nombre et Localisation à confirmer

- P.1.1_03 | 4 | 0 | C — DEV_N0_01 — Déverrouillage SSI niveaux S1 et N0 — S.S.I
- P.1.1_03 | 5 | 0 | C — DEV_N0_02 — Déverrouillage SSI niveaux N1 et N2 — S.S.I

Déverrouillage Portes Interface avec Controle d'Accès Nombre et Localisation à confirmer

Module déporté MEA-AT dans BUREAU + 02.52 (VTP) Non stop ascenseurs MM et MC

M E A - AT (P.1.1_02)

- P.1.1_02 | 1 | 0 | D — NSA_N0_MM — NSA
- P.1.1_02 | 2 | 0 | D — NSA_N0_MM — NSA
- P.1.1_02 | 3 | 0 | D — NSA_N1_MM — NSA
- P.1.1_02 | 4 | 0 | D — NSA_N2_MM — NSA
- P.1.1_02 | 5 | 0 | D — NSA_N0_MC — NSA
- P.1.1_02 | 6 | 0 | D — NSA_N0_MC — NSA
- P.1.1_02 | 7 | 0 | D — NSA_N1_MC — NSA
- P.1.1_02 | 8 | 0 | D — NSA_N2_MC — NSA

Module déporté MEA-AT dans Local SSI - SLT_16_25 (VTP) Non stop ascenseurs ASC1 et ASC2

M E A - AT (P.1.1_01)

- P.1.1_01 | 1 | 0 | D — NSA_N0_ASC1 — NSA
- P.1.1_01 | 2 | 0 | D — NSA_N0_ASC1 — NSA
- P.1.1_01 | 3 | 0 | D — NSA_N1_ASC1 — NSA
- P.1.1_01 | 4 | 0 | D — NSA_N2_ASC1 — NSA
- P.1.1_01 | 5 | 0 | D — NSA_N0_ASC2 — NSA
- P.1.1_01 | 6 | 0 | D — NSA_N1_ASC2 — NSA
- P.1.1_01 | 7 | 0 | D — NSA_N2_ASC2 — NSA

BUREAU - 02.52 au niveau RDC

Centrale SSI — Baie 42U - 600 x 600

BUS P.1.1 niveaux N0 et S1 200 m
BUS P.1.2 niveaux N1 , N2 et N3 320 m

MD 20 P.1

FC2040 R — TAE20 — PF09 — PF08

TRE CMSI (Alimentation 48Vcc 2x1.5 Câblage VT (R1Vert) CR1 2p 9/10)

TRE SDI (bus SINTESO CR1 2p 9/10)

Tableau de Report CMSI — Tableau de Report SDI — POSTE DE GARDE Niveau RDC

Bâtiment FONTENOY

IND.	OBJET DE LA MODIFICATION	ETUDE	VERIF. APPRO.	DATE
C	Première émission - CAE	MDJ	LBS	05/06/2019
B	Suppression de 16 Fermes portes dans l'ancienne zone réa.	MDJ	LBS	04/03/2019
A	Emission du document - BPE	MDJ	LBS	19/12/2018

Document propriété de Siemens S.A.S.

BPO : BON POUR OBSERVATION / BPE : BON POUR EXECUTION
CAE : CONFORME A EXECUTION

Indice :	A	B	C
N° Affaire :	60PO-05152	60PO-05152	60PO-05152

Site : CENTRE HOSPITALIER - BATIMENT PEDIATRIE - LE MANS

Désignation : IMPLANTATION ET CABLAGE CMSI - Asservissements - Niveau N0

SIEMENS
Building Technologies
Branche de Tours
Z.A PAPILLON
320, Rue Henri Polez
CS 121116
37210 PARCAY-MESLAY
Telephone : 02.72.20.56.82
Fax : 02.47.26.13.30
www.siemens.com

Sécurité Incendie & Sûreté

Numéro de dossier : 72.1498 — Echelle : 1/100
Fichier D.A.O. : 426972 — Page : 1/1