

SOMMAIRE



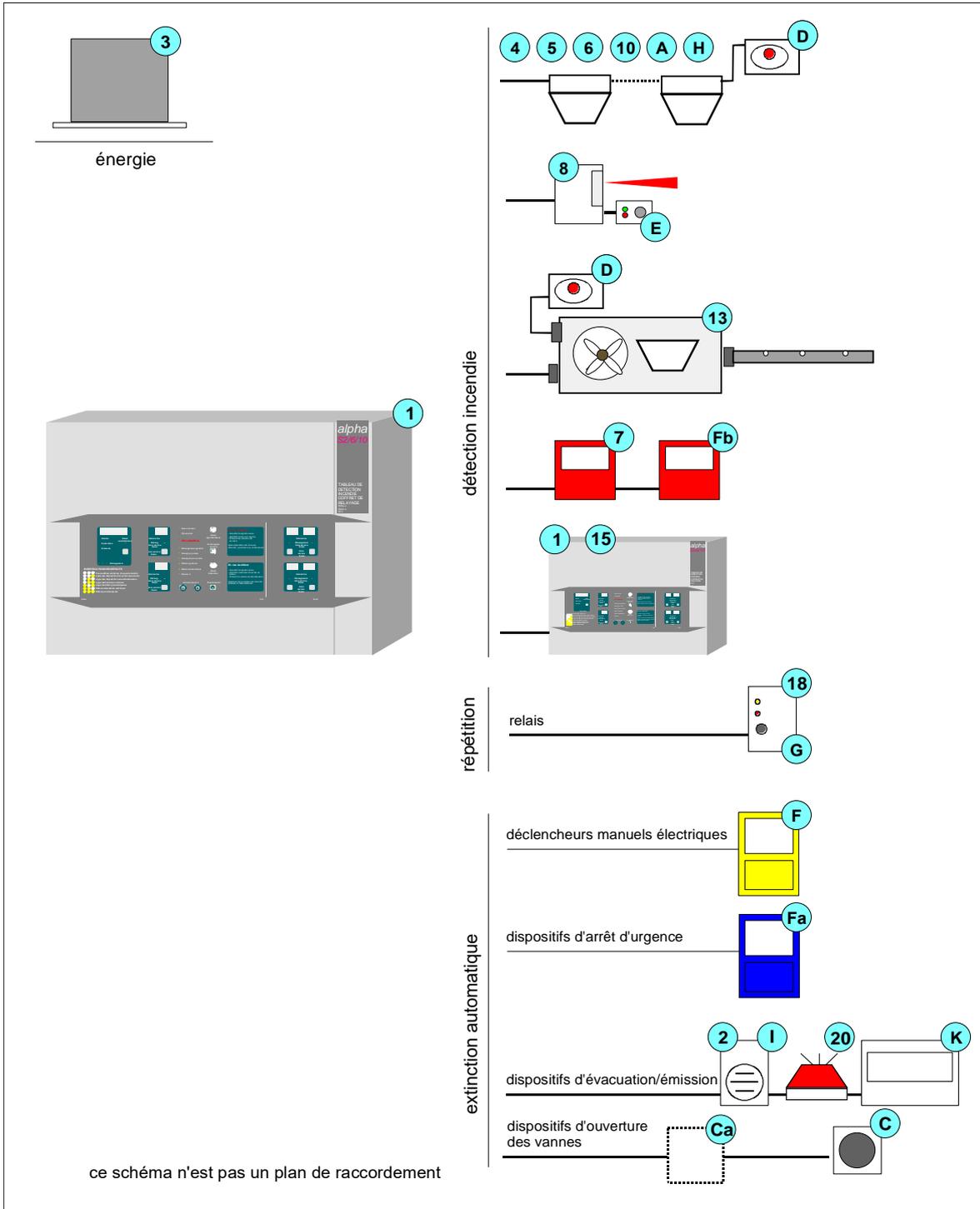
A.	ECS ET ECS/DECT « ALPHA S2/6/10 »	3
1.	DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE	3
2.	LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI.....	4
B.	ECS/CMSI « ALPHA C2/6/10 »	8
1.	DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE	8
2.	LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI.....	9
C.	ANNEXE 1 : FICHES ASSOCIATIVES	12

AD	06/10/22	Ajout des manomètres WIKA de la série PSG21,040, 30245006, 30245008 et 30245009. Suppression de la référence 30245007 en NO non compatible. Ajout manomètres WIKA de la série PSG21,050, 300000316, 300000318, 300000424, 300000427. Ajout des pressostats de contrôle passage gaz, WIKA 30330000,3033010, 3033020, Fleximecan FLM2010002 et FLM2010009	5, 19
AC	06/09/21	Ajout des diffuseurs AVS3000 et AS3000, manomètres WIKA 30245006 et 30245007	5, 8, 16, 19
AB	26/02/21	Ajout des répétitions extinction sur TR15-RS via CONVTR-B	4
AA	13/03/20	Ajout déclencheurs solénoïdes, ensemble électrovanne 30130252V de partie commande référence "26114004" et solénoïde"B043390350" de marque CEODEUX FIRETEC	5, 19
Z	14/02/19	Ajout détecteur par aspiration DFA05-MINI40	3, 7, 11
Y	07/02/19	Ajout TR15-RS avec convertisseur CONVTR-B et précision sur répétitions possibles	3, 4, 7, 8, 17
X	18/06/18	Ajout BREG E2610	4, 16
W	27/11/17	Précision sur le nombre de contacts de défaut pression en série suivant évolution DEAG Pressostat ou manostat à contact NF tout constructeur Références des anciens manostats et pressostats en maintenance Vraies références solénoïdes TYCO ex LPG	3, 5, 16
Indice	Date	Description	Page(s)

V	19/01/17	Ajout 3DCP et résistance défaut pesée fonction version carte	15, 16
U	18/01/17	Ajout PLX ETANCHE	4, 17
T	06/11/15	Ajout DAOV Booster, passage en maintenance des LPG050&076	2, 3, 5, 15
S	06/07/15	Ajout DSF2000 avec précision des tensions EAES	7, 14
R	10/02/15	Ajout DLFBF30, BEAMBR, relais et tri des accessoires répertoriés, correctifs CNPP	3 à 5, 7 à 9, 11
Q	19/03/14	Ajout ED4SV et DFD2000, correctifs AVSMP et AGS2000	5, 6, 7, 11 et 12
P	02/08/12	Ajout de la gamme Atex . DMCL05FEX, OC05FEX et TRC05FEX, VOEX en actif	3, 4 et 10
O	04/07/12	Ajout du déclencheur manuel étanche DMC05FE.	3, 6 et 8
N	21/06/12	DF2000-2, DF2000-10 et DF2000-75 deviennent diffuseurs lumineux NF-SSI, ajout des DAC, correction nombre maximum AVSMP et annule l'électrovanne 01-7173	4 à 12
M	28/11/11	Sur la variante S, passage des produits Héphaïs S256 et C256 en maintenance.	3 et 4
L	06/06/11	Sur la variante S, association des accessoires répertoriés suivants : électrovanne CEO-1002	4 et 13
K	10/03/11	Sur 2 variantes, remplacement des accessoires répertoriés dans la rubrique correspondante.	4 et 7
J	24/01/11	Sur la variante C : association du DSAF/DSNA à message parlé AVSMP	6 et 12
I	16/07/10	Sur la variante C : association des accessoires répertoriés DF2000-2, DF2000-10, DF2000-75 et DIE2000GF.	5, 7 et 12
H	28/06/10	Sur les 2 variantes : mise en maintenance des produits UX01, BMY2, BMLY2 et de la gamme des alimentations de la gamme ACS24. Sur la variante S : <ul style="list-style-type: none"> Mise en maintenance des panneaux PL24-EV et PL24-xx ainsi que du combiné d'évacuation PLAVSU-PZ Sur la variante C : <ul style="list-style-type: none"> Mise en maintenance de l'AGS de référence AVAGS-ALT Association de l'AGS de référence AGS2000 avec ou sans socle SDLI Modification du nombre de DL2000 et AVS2000 + SDLI compte tenu de la diminution de leurs consommations. 	4, 6, 7 et 11
G	18/01/10	Sur les 2 variantes : mise en maintenance du détecteur Hart XL (Laser 4). Sur variante S : mise en maintenance des matériels Alpha S250 et Alpha C250. Sur variante C : association du diffuseur sonore AVSU FP105.	3, 4, 6, 7 et 12
F	18/06/09	Sur variantes S et C : association du détecteur DFA05.	3, 6 et 8
E	19/02/09	Sur variantes S et C : association des EAE/EAES de référence HEPHEA 242 et HEPHEA 244. Sur variante S, association du TRE/R13 de référence TR-SGE.	4 et 11
D1	09/12/08	Sur variante S, association : <ul style="list-style-type: none"> Des déclencheurs manuels électriques d'extinction 10030 et 10070, Des dispositifs d'arrêt d'urgence 10045 et 10080, De 7 contacts à pression (pressostats) de la gamme 303, Des manocontacts (manomètres à contact) 30245003 et 35071580, Du boîtier optionnel de raccordement BREGE28. Correctif sur les quantités associables de PL24 et PLxx2000. Prise en compte des remarques de l'organisme de certification en date du 12/06/2009.	2 à 4, 12 et 13
C	25/02/08	Sur variante S : association de la cartouche pyrotechnique EU-2009-01.	3 et 12
B	04/02/08	Sur variante C : association au diffuseur sonore à message parlé DSV110 et transfert de l'AVAGS-ALT en qualité de matériel certifié.	5 à 7 et 11
A	12/11/07	Refonte du document 02.NAS.303 indice P, suite aux exigences rédactionnelles de l'organisme de certification. <ul style="list-style-type: none"> Association des ECS de la gamme Héphaïs 1024, des panneaux lumineux PLx2000 et du combiné d'évacuation PLASV à l'ECS/DECT Alpha S2/6/10 (variante commerciale Alpha E2/6). Association du contre socle sonore SOUND05 (gamme DI-05), du diffuseur lumineux DL2000, du combiné avertisseur sonore et lumineux AVS2000SDLI (AVS2000SIP + socle SDLI2000) et des panneaux lumineux PLx2000 aux 2 variantes de produits. Retrait du déclencheur manuel DMC05. 	Toutes
Indice	Date	Description	Page(s)

A. ECS ET ECS/DECT « ALPHA S2/6/10 »

1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



2. LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI

2.1 COMPOSANTS ENTRANT DANS LA COMPOSITION DU SYSTEME NF-SSI

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1	ECS ou ECS/DECT	SEFI	ALPHA S2/6/10	ECS-014-B	
Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
1 ou 15	ECS ou ECS/CMSI		Héphaïs S128	ECS-045-D	
			Héphaïs C128	ECS-045-C CMSI-102-B	
			Héphaïs S1024	ECS-051-D	
			Héphaïs C1024	ECS-051-C CMSI-104-B	
2	DSAF/DSNA avec/sans DL	SESSY	AVS2000SIP	DS-012-A	
3	EAE		HEPHEA 242	EAE-014-A	
			HEPHEA 244	EAE-014-B	
			HEPHEA 248B	EAE-020 A	Avec réglage mini bat 23Vdc
4	DéTECTeur thermique	FARE	TSC05	E2-082-B	
			TRC05	E2-082-A	
			TRC05FEX	E2 109 A	
5	DéTECTeur optique de fumée	FARE	OC05F	L-050-B	
			OC05FEX	L 072 A	
			VOEX	L-07-G	
6	DéTECTeur de flammes	FARE	IRY2	LIR-002-D	
		DEF	VIREX	LIR-002-B	
7	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05	DM 004 A	
			DMC05FE	DM 042 A	
8	DéTECTeur linéaire	SEFI	DLF	LF-003-A	
			DLFB	LF-007-A	
			DLFBF30	LF 012 A	DLFBF30R variante relais
13	DéTECTeur multiponctuel	FARE	DFA05	MPL-048-A	
			DFA05-MINI40	En cours	Via les contacts dérangement et d'alarme avec RA=560Ω Réarmement via face avant.
18	TRE	SEFI	TR-SGS	TRE-008-A	
18	TRE	SESSY	TR15-RS	En cours	Avec le CONVTR-B via RS485 Rep alarme feu générale et Dgt général

2.2 AUTRES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE ASSOCIATIVITE

2.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
F	Déclencheur manuel électrique d'extinction	AXENDIS	10070	NF EN12094-3	
Fa	Dispositif d'arrêt d'urgence	AXENDIS	10080	NF EN12094-3	
C	Dispositif d'ouverture des vannes : électrovanne	TYCO	3023024B	APSAD R3	LPG 017
			30131210	APSAD R3	LPG 017 ADF
		VIKING	HV274060-001	APSAD R3	
		PROFOG	44501	APSAD R3	
		INBAL	157-42	APSAD R3	
			157-52	APSAD R3	
	Johnson Controls/ LPG	30130252V (26114004)	APSAD R3	Avec HEPHEA 248B externe réglée mini bat 23Vdc	
	Dispositif d'ouverture des vannes : pyrotechnique	CEODEUX FIRETEC	B04390350	APSAD R3	
Ca	DAOV	SEFI	BOOSTER	NF EN12094-3	
-	Manomètre	WIKA	30245006	EN 12094-10 & EN 837-1	Contact NF sous pression, fiche DS21800 Série PSG21.040
			30245008		Contact NF sous pression, fiche DS21820 Série PSG21.040
			30245009		Contact NF sous pression, fiche DS21830 Série PSG21.040
			300000316		Contact NF sous pression, fiche 08EXT Série PSG21.050
			300000318		
			300000424		
			300000427		
-	Manocontact (Manomètre à contact)	Tout constructeur	Tout modèle à contact NF sous pression	APSAD R3	
-	Pressostat ou manostat à contact sec (passage gaz)	Tout constructeur	Tout modèle à contact NF	APSAD R3	
-		Johnson Controls	30330000	APSAD R3	
			30330010		
			30330020		
		FLEXIMECAN	FLM2010002	Fiche 010 Fleximecan	
		FLM2010009	Fiche 038 Fleximecan		

2.2.2 Liste des accessoires répertoriés selon la fiche 22 des règles NF-SSI

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
D	Indicateur d'action visuel	FARE	IND05	
			IA	
	Indicateur d'action sonore		IS05	
E	Boîtier de réarmement	SEFI	DLF-BR	
	Boîtier de maintenance	SEFI	BEAMBR	
F	Déclencheur manuel électrique d'extinction	AXENDIS	10030	
		CNA	BCME28	
Fa	Dispositif d'arrêt d'urgence	AXENDIS	10045	
G	Tableau de répétition	SEFI	TR-SG	De confort
			TR-SGE	Pour Extinction
H	Barrière intrinsèque	STAHL/DEF	9001/01-280-110-10	
K	Panneau lumineux	SESSY	PLx2000 (x pour le type)	
			PLX ETANCHE	
			PL24-EV	
			PL24-xx (selon nature du gaz)	
	Combiné d'évacuation	SESSY	PLAVS	
			PLAVSU-PZ	
C	Dispositif d'ouverture des vannes : électrovanne	GINGE-KERR	CEO-1002	
-	Boîtier de raccordement (option de connexion)	SESSY	BREGE28	
	Boîtier de raccordement (option de connexion)	SESSY	BREG E2610	Boitier raccordement avec adaptation aux contacts de défaut pression pour une DEAG A5257C ≥ 6
-	Relais	Toutes marques	Standard 24Vn. Pouvoir de coupure adaptée à la commande sollicitée.	Pour commande liée à la sécurité incendie. Raccordement sur ligne de télécommande.

	ECS, ECS/DECT & ECS/CMSI	Document : 01.NAS.398
	« ALPHA S2/6/10 & C2/6/10 »	Indice : AD
	Notice d'associativité	Date : 06/10/22
		Page : 7/21

2.2.3 Liste des produits spécifiques selon la fiche 25 des règles NF-SSI

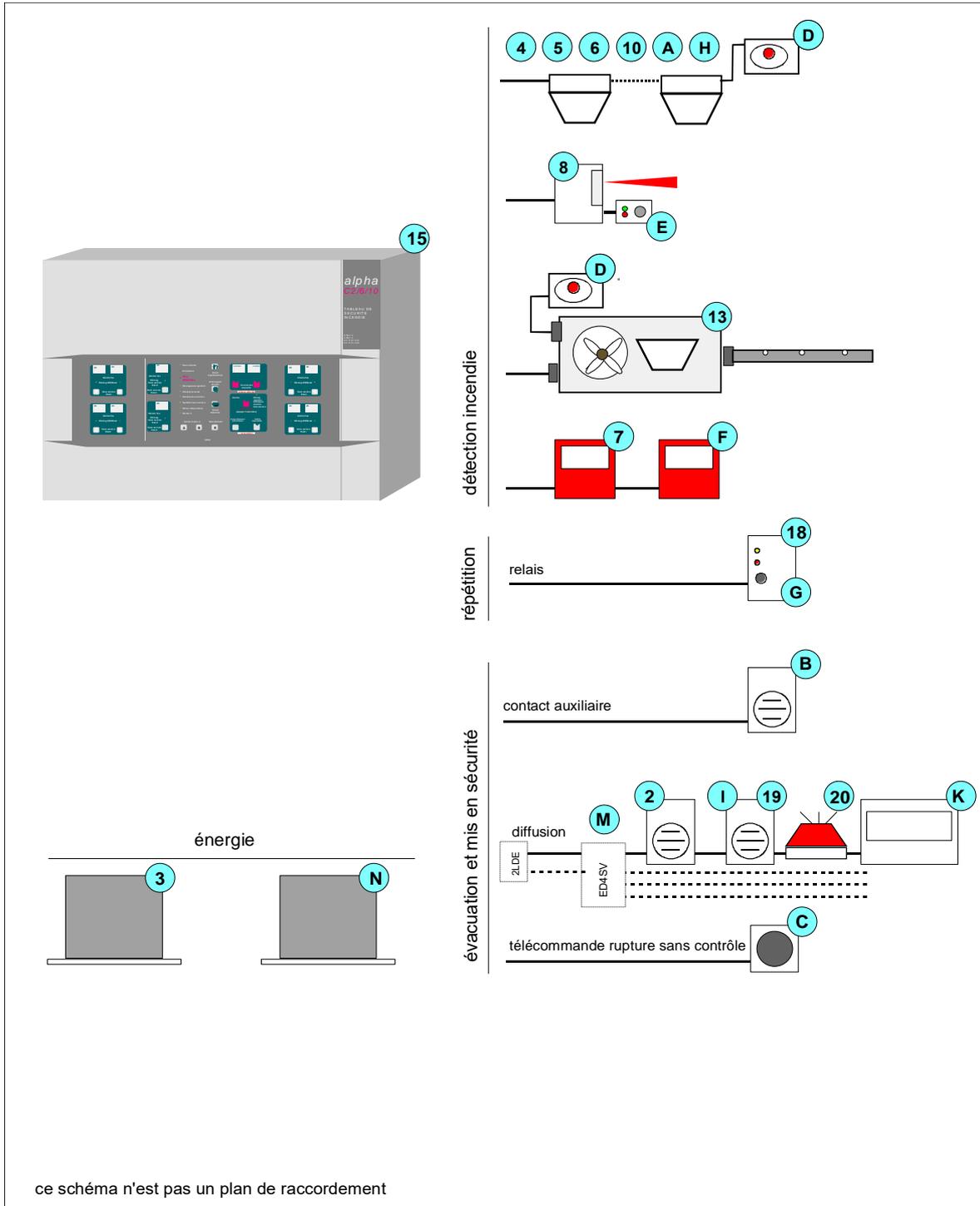
Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
3	EAES	SEFI	HEPHEA 242	
3	EAES	SEFI	HEPHEA 244	
Fb	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05FEX	Système ATEX
-	Convertisseur pour TRE	SESSY	CONVTR-B	Pour TR15-RS

2.2.4 Cadre de la maintenance et ou d'extensions d'installations existantes

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
sans objet	Détecteur ionique de fumée	FARE	IY2	E4-065-D	
			VION	E4-065-F	
			IX01	E4-041-A	
			VIEX	E4-065-G	
1 ou 15	ECS ECS/CMSI	SEFI	Alpha S250	ECS-015-C	
			Alpha C250	ECS-015-D CMSI-073-A	
1 ou 15	ECS ou ECS/CMSI	SEFI	Héphaïs S256	ECS-046-D	
			Héphaïs C256	ECS-046-C CMSI-103-B	
3	EAE/AES	SEFI	ACS24-2A	EAE-007-A	
			ACS24-7A	EAE-003-A	
4	Détecteur thermique	FARE	TVY2	E2-052-D	
			TX01	E2-035-A	
			VTEX	E2-052-E	
5	Détecteur optique de fumée	FARE	OY2	L-027-D	
			VOPN	L-027-F	
			OX01	L-014-A	
10	Détecteur multicapteur	FARE	MCY2	M-006-A	
13	Détecteur multiponctuel	SEFI	CMFY2-4	MPE4-063-A	
		KIDDE	HART XL (LASER 4)	MPL-040-A	
20	Diffuseur lumineux	SESSY	DL2000	-	
A	Détecteur de flammes	FARE	UX01		
C	Dispositif d'ouverture des vannes : pyrotechnique	LPG - KILSEN	LPG 050	APSAD R3	
			LPG 076	APSAD R3	
Fb	Déclencheur manuel	FARE	BMY2		
			BMLY2		
I	Diffuseur sonore	SESSY	AVSUPZ	-	
G	Tableau de répétition de confort	SESSY	TR-SDI	-	Confort
	Contact à pression (pressostat)	LPG - KILSEN	30310016, 3031003C, 30308010, 30310014, 30301008, 30310040, 303152AR	APSAD R3	
	Manostat	LPG - KILSEN	LPG 020	APSAD R3	

B. ECS/CMSI « ALPHA C2/6/10 »

1. DIAGRAMME D'ASSOCIATIVITE



2. LISTE DES PRODUITS REpondant AUX EXIGENCES DU REFERENTIEL NF-SSI

2.1 COMPOSANTS ENTRANT DANS LA COMPOSITION DU SYSTEME NF-SSI

Repère sur diagramme	Matériel principal	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
15	ECS/CMSI	SEFI	ALPHA C2/6/10	ECS-014-A CMSI-066-A	
Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Numéro d'identification	Observations
2	DSAF/DSNA avec/sans socle DL	SESSY	AVS2000SIP	DS-012-A	
		SESSY	AVSMP	DS 042 A	
		SESSY	AVS3000	En cours	Notice PF036-12-001
		SESSY	AS3000	En cours	Notice PF034-12-001
2 bis	DSNA	DELTA ERRE SAFE	AVSU FP105	DS 014 A	
3	EAE		HEPHEA 242	EAE-014-A	
			HEPHEA 244	EAE-014-B	
4	Détecteur thermique	FARE	TSC05	E2-082-B	
			TRC05	E2-082-A	
			TRC05FEX	E2 109 A	
5	Détecteur optique de fumée	FARE	OC05F	L-050-B	
			OC05FEX	L 072 A	
			VOEX	L-07-G	
6	Détecteur de flammes	FARE	IRY2	LIR-002-D	
		DEF	VIREX	LIR-002-B	
7	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05	DM 004 A	
			DMC05FE	DM 042 A	
8	Détecteur linéaire	SEFI	DLF	LF-003-A	
			DLFB	LF-007-A	
			DLFBF30	LF 012 A	DLFBF30R variante relais
13	Détecteur multiponctuel	FARE	DFA05	MPL-048-A	
			DFA05-MINI40	En cours	Via les contacts dérangement et d'alarme avec RA=560Ω Réarmement via face avant.
18	TRE	SEFI	TR-SGS	TRE-008-A	
18	TRE	SESSY	TR15-RS	En cours	Avec le CONVTR-B via RS485 Rep alarme feu générale et Dgt général
19	Diffuseur AGS avec/sans socle DL	SESSY	AGS2000	DAGS-004-A	
20	DVAF	SESSY	DFD2000	DL 015 A	Diffuseur lumineux (flash)
20	Diffuseur combiné flash	SESSY	DSF2000	En cours	Blanc ou rouge

	ECS, ECS/DECT & ECS/CMSI	Document : 01.NAS.398
	« ALPHA S2/6/10 & C2/6/10 »	Indice : AD
	Notice d'associativité	Date : 06/10/22
		Page : 10/21

2.2 AUTRES PRODUITS FAISANT L'OBJET D'UNE ASSOCIATIVITE

2.2.1 Composants faisant l'objet d'une associativité avec le système SSI et certifiés dans le cadre d'une autre marque NF ou A2P

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
B	BAAS	Tout constructeur	Type Sa ou SA-Me	NF C 48-150	
C	DAS	Tout constructeur	Adapté au mode de télécommande	NF S 61-937	
C	DAC	Tout constructeur	Adapté au mode de télécommande	NFS 61-938	24V à rupture

2.2.2 Liste des accessoires répertoriés selon la fiche 22 des règles NF-SSI

Repère sur diagramme	Accessoires répertoriés	Marque commerciale	Référence	Observations
C	DAS	Tout fabricant	NF S 61-937, adapté au mode de télécommande	
D	Indicateur d'action visuel	FARE	IND05	
	Indicateur d'action sonore	FARE	IS05	
E	Boîtier de réarmement	SEFI	DLF-BR	
	Boîtier de maintenance	SEFI	BEAMBR	
G	Tableau de répétition de confort	SEFI	TR-SG	
H	Barrière intrinsèque	STAHL/DEF	9001/01-280-110-10	
K	Panneau d'évacuation	SESSY	PLx2000	
K	Système de Sonorisation de Sécurité	Tout constructeur	Tout modèle conforme à l'EN60849	
-	Relais	Toutes marques	Standard 24Vn. Pouvoir de coupure adapté à la commande sollicitée.	Pour commande liée à la sécurité incendie. Raccordement sur ligne de télécommande.

2.2.3. Liste des produits spécifiques selon la fiche 25 des règles NF-SSI

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
M	Module de puissance multiligne	SESSY	ED4SV	En cours	Quadrupleur de ligne Diffuseurs. S'utilise avec le module optionnel 2LDE intégré au tableau
F	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05FEX	-	Système ATEX
3	EAES	SEFI	HEPHEA 242	-	
3	EAES	SEFI	HEPHEA 244	-	
-	Convertisseur pour TRE	SESSY	CONVTR-B	-	Pour TR15-RS

2.2.4. Cadre de la maintenance et ou d'extensions d'installations existantes

Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Conformité	Observations
sans objet	Détecteur ionique de fumée	FARE	IY2	E4-065-D	
			VION	E4-065-F	
			IX01	E4-041-A	
			VIEX	E4-065-G	
A	Détecteur de flammes	FARE	UX01		
F	Déclencheur manuel	FARE	BMV2		
			BMLY2		
G	Tableau de répétition de confort	SESSY	TR-SDI		
I	Diffuseur sonore	SESSY	TR44-32001		
			SECURITEX - SOCODI	321M	
N	AES	Tout fabricant	modèle au standard 24V		
2 bis	DSNA	ALLIGATOR	DSV110	DS-018-A	
3	EAE/AES	SEFI	ACS24-2A	EAE-007-A	
			ACS24-7A	EAE-003-A	
5	Détecteur optique de fumée	FARE	OY2	L-027-D	
			VOPN	L-027-F	
			OX01	L-014-A	
4	Détecteur thermique	FARE	TVY2	E2-052-D	
			TX01	E2-035-A	
			VTEX	E2-052-E	
10	Détecteur multicapteur	FARE	MCY2	M-006-A	
13	Détecteur multiponctuel	SEFI	CMFY2-4	MPE4-063-A	
		KIDDE	HART XL (LASER 4)	MPL-040-A	
19	Diffuseur AGS	SESSY	AVAGS-ALT		
20	Diffuseur lumineux (flash)	SESSY	DF2000-2, DF2000-10, DF2000-75.	DL006A0, DL006B0, DL006C0.	
20	Diffuseur lumineux	SESSY	DL2000	DL-002-A	

C. ANNEXE 1 : FICHES ASSOCIATIVES

fiche associative	tableau	matériels associés						
-------------------	---------	--------------------	--	--	--	--	--	--

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	IY2 ou VION	OY2 ou VOPN	TVY2	MCY2	CMFY2-4	DLF	HART XL ou DFA05 (Nota 1)
réf. socle		S95 ou SR95				s.o.		s.o.
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9KΩ 1/4W ±5%							
nb max. de matériels en condition de :								
veille		32	13	15	10	2	1	8
alarme		2	2	2	2	1 d.a.	1	2
dérangement		1	1	s.o.	1	1 d.a.	1	1
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran raccordé (nota 1) 800m 60Ω						
dispositifs supplémentaires : type constructeur		IA, IND05 FARE				DLF-BR SEFI		Ra 820Ω/2W
raccordement : schémas		fti3			fti5		fti4	fti11 ou fti18
notice	01.NIR.304							

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	IX01	OX01	TX01	UX01	BMY2 ou BMLY2	DMCL05 DMC05FE	DLFB
réf. socle		ES				s.o.		
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9KΩ 1/4W ±5%							
nb max. de matériels en condition de :								
veille		32	13	15	8	32	32	1
alarme		2	2	2	2	2	2	1
dérangement		1	1	s.o.	1	s.o.	s.o.	1
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran 800m 60Ω						
dispositifs supplémentaires : type constructeur		IA, IND05 FARE				s.o.		
raccordement : schémas		fti3				fti12		fti13
notice	01.NIR.304							

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

Nota 1 : une EAE externe est systématiquement nécessaire pour ce type de détecteur, la liaison réalisée en 2x1,5² minimum doit fournir une tension ≥ 18V au niveau du détecteur le plus éloigné de ladite EAE et ce en prenant en compte que la consommation maximale d'un détecteur est de 0,4A (HART) ou 0,55A (DFA05) et que les batteries sont calibrées pour une autonomie de 12h10min.

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	OC05F	TSC05	TRC05	IRY2	DLFBF30
réf. socle		S05			S95	
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9KΩ 1/4W ±5%					
nb max. de matériels en condition de :						
veille		32	15	15	5	5
alarme		2	2	2	2	2
dérangement		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran				
		800m 60Ω		800m 60Ω		800m 60Ω
dispositifs supplémentaires : type		IND05, SOUND05		IA, IND05	IND05, BEAMBR Ra=560Ω version Relais SEFI	
constructeur		FARE				
raccordement : schémas		fti12		fti3	Fti A7182RS 99.NGP.1356	
notice	01.NIR.304					

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	DFA05-MINI40			
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9KΩ 1/4W ±5%				
nb max. de matériels en condition de :					
veille		32			
alarme		2			
dérangement		1			
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire ou 2 paires 8/10 sous écran			
		800m 60Ω			
dispositifs supplémentaires : type		Ra=560Ω/1W			
constructeur		FARE			
raccordement : schémas		FB756R DFA_NTP_540			
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse



ECS, ECS/DECT & ECS/CMSI
« ALPHA S2/6/10 & C2/6/10 »
Notice d'associativité

Document : 01.NAS.398
Indice : AD
Date : 06/10/22
Page : 14/21

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	9001/01-280-110-10			
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	EX4D-EX DI ouvert 3,9KΩ 1/4W ±5%				
nb max. de matériels en condition de :					
veille		1			
alarme		s.o.			
dérangement		s.o.			
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran 800m pour la totalité de la ligne 60Ω pour la totalité de la ligne			
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.			
raccordement : schémas notice	01.NIR.304	fti14			

référence	9001/01-280-110-10	VIEX	VOEX	VTEX	VIREX	DMCL05 FEX	OC05FEX	TRC05 FEX
réf. socle		S95EX				S05EX		
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	DI ouvert							
nb max. de matériels en condition de :								
veille		10	5	10	5	12	10	10
alarme		1	1	1	1	1	1	1
dérangement		1	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran voir 9001/01-280-110-10				1 paire 8/10 sous écran		
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.				s.o.		
raccordement : schémas notice	01.NIR.304	fti14				fti19		

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	S2/6/10 ou C2/6/10	TR-SGS	TR-SG	TR-SDI	TR-SGE (a)		
réf. socle		s.o.					
réf. carte/module	B2D						
type de ligne							
fin de ligne	3,9KΩ 1/4W ±5% pour TR-SGS						
nb max. de matériels en condition de :							
veille		1	1	1	1		
alarme		1	1	1	1		
dérangement		1	1	1	1		
câble de liaison : nature		3 paires 8/10 sous écran pour TR-SG ou TR-SDI, 3 x 1 paire 8/10 sous écran pour TR-SGS et 7 x 1 paire sous écran pour TR-SGE (b)					
longueur max. R équivalente		800m 60Ω					
dispositifs supplémentaires : type							
constructeur							
raccordement : schémas		fti8		fti17			
notice	01.NIR.304						

s.o. : sans objet - d.a. : dispositif d'analyse

référence	C2/6/10	321M ou DSV110	AVS2000SIP ou AVSU-PZ	DL2000 ou AVS2000SIP avec socle SDLI AVAGS-ALT	PLx2000	TR44-32001
réf. socle		s.o.				
réf. carte/module	AR2D ou 2LDE + ED4SV					
type de circuit		diffusion évacuation				
fin de ligne		AR2D : 3,9KΩ 1W ±5% ; ED4SV : EFL par ligne				
nb max. de matériels en condition de :						
veille		1	20	10	15	8
alarme		1	20	10	15	8
dérangement		s.o.				
câble de liaison : nature		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1				
longueur max. R équivalente		-				
		9,2/n en Ω (n : nb diffuseurs)	500m en 1,5 ² ou 1000m en 2,5 ² (12,4Ω) avec ED4SV ≤ 12,4Ω			
dispositifs supplémentaires : type		s.o.				
constructeur						
raccordement : schémas		fti7 et fti20				
notice	01.NIR.304					

s.o. : sans objet

(a) : exclusivement sur Alpha S2/6/10 (variante commerciale Alpha E2/6).

(b) : le câble d'alimentation du TR-SGE peut être réalisé en câble 2*1,5² sans modification des longueurs maximales.

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	C2/6/10	AVSU FP105	AVSMP ⊙ ED4SV Sync-avsmmp	AGS2000 Umax ≤ 56,0V	AGS2000 Umax ≤ 56,0V	DFD2000	
réf. socle		s.o.		-	SDLI		
réf. carte/module	AR2D ou 2LDE + ED4SV	Diffusion évacuation					
type de circuit fin de ligne		AR2D : 3,9KΩ 1W ±5% ; ED4SV : EFL par ligne					
nb max. de matériels en condition de : veille		2	5	6	3	AR2D : 10 ED4SV(24V) : 16 ED4SV (48V) : 26	
alarme		2	5	6	3	AR2D : 10 ED4SV(24V) : 16 ED4SV (48V) : 26	
dérangement		s.o.		s.o.	s.o.	s.o.	
câble de liaison : nature		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1					
longueur max.		500m en 1,5 ² ou 1000m en 2,5 ² ⊙400m en 1,5 ² ou 740m en 2,5 ²		-		500m en 1,5 ² ou 1000m en 2,5 ²	
R équivalente		12,4Ω ⊙ 9,2Ω ED4SV SYNC-AVSMP		50/n en Ω (n : nb diffuseurs) avec ED4SV ≤ 12,4Ω		12,4Ω	
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.	SYNC_AVSMP SESSY				
raccordement : schémas notice	01.NIR.304	fti7 et fti20				fti7 et fti20	
		AVSMPntp					

s.o. : sans objet

référence	C2/6/10	DF2000-2, DF2000-10, DF2000-75	DSF2000
réf. socle		s.o.-	
réf. carte/module	AR2D ou 2LDE + ED4SV	Diffusion évacuation	
type de circuit fin de ligne		AR2D : 3,9KΩ 1W ±5% ; ED4SV : EFL par ligne	
nb max. de matériels en condition de : veille		16 (a)	AR2D : 7
alarme		16 (a)	ED4SV (24V) : 15 22,0 ≤ U ≤ 28,8V
dérangement		s.o.	ED4SV (48V) : 15 43,2 ≤ U ≤ 58,6V
câble de liaison : nature		2 x 1,5 ² ou 2 x 2,5 ² en CR1	
longueur max.		soit 1000m (nb : 1 à 6), 500m (nb : 7 à 12) ou 350m (nb : 13à 16) en 2x1,5 ² soit 1000m (nb : 1 à 6), 800m (nb : 7 à 12) ou 650m (nb : 13à 16) en 2x2,5 ²	
R équivalente		23Ω en 2 x 1,5 ² ou 12,4Ω en 2 x 2,5 ² avec ED4SV ≤ 12,4Ω	
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.	ED4SV SESSY
raccordement : schémas notice	01.NIR.304	fti7 et fti20	
		fti7a et fti20	

s.o. : sans objet

(a) : dans tous les cas, la tension présentée lors de la commande, à l'entrée d'un de ces dispositifs doit rester supérieure à 16Vdc.

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence réf. socle réf. carte/module	C2/6/10 AR2D ou 2LDE + ED4SV	AVS3000		AS3000	
		s.o.		s.o.	
type de circuit fin de ligne		AR2D	ED4SV 24Vn-48Vn (a)	AR2D	ED4SV 24Vn-48Vn (a)
nb max. de matériels en condition de : veille alarme débranchement					
		32	32	32	32
		32	32	32	32
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		Diffusion évacuation AR2D : 3,9KΩ 1W ±5% ; ED4SV : EFL par ligne			
		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1			
		1000m-23Ω 1,5 ² 1800m-23Ω 2,5 ²	500m-12,5Ω 1,5 ² 1000m-12,5Ω 2,5 ²	1000m-23Ω 1,5 ² 1800m-23Ω 2,5 ²	500m-12,5Ω 1,5 ² 1000m-12,5Ω 2,5 ²
dispositifs supplémentaires : type constructeur		s.o.	ED4SV SESSY	s.o.	ED4SV SESSY
raccordement : schémas notice	01.NIR.304	PF036-12-001	Fti 20 : ED4SV PF036-12-001	PF034-12-001	Fti 20 : ED4SV PF034-12-001

s.o. : sans objet
(a) : sur alimentation extérieure.

référence réf. socle réf. carte/module	C2/6/10 AR2D ou 2LDE + ED4SV	AVS3000		AS3000	
		s.o.		s.o.	
type de circuit fin de ligne					
nb max. de matériels en condition de : veille alarme débranchement					
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		Diffusion évacuation AR2D : 3,9KΩ 1W ±5% ; ED4SV : EFL par ligne			
		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1			
dispositifs supplémentaires : type constructeur					
raccordement : schémas notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés			
--------------------------	----------------	---------------------------	--	--	--

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	Série PL24 ou	AVSU-PZ ou AVS2000SIP	DL2000 ou AVS2000SDLI	PLAVSU-PZ ou PLAVS
réf. socle		s.o.			s.o.
réf. carte/module	DEAG				
type de circuit		dispositifs évacuation/émission			
fin de ligne		1KΩ 1W ±5%			
nb max. de matériels en condition de : veille		6 ou 12 (a)	15 ou 30 (a)	4 ou 8 (a)	5 ou 10 (a)
alarme		6 ou 12 (a)	15 ou 30 (a)	4 ou 8 (a)	5 ou 10 (a)
dérangement		s.o.			
câble de liaison : nature		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1			
longueur max. R équivalente		tension de 4V de chute en ligne acceptable			
dispositifs supplémentaires : type		s.o.			
constructeur					
raccordement : schémas		fti7a, fti10			
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

(a) : sur alimentation extérieure.

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	BCME28, 10030 ou 10070	Pyrotechnique	Électrovanne	10045 ou 10080
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEAG	DEAG			B2D
type de circuit		Déclencheurs manuels électriques	Dispositifs d'ouverture des vannes		Dispositifs d'arrêt d'urgence
fin de ligne		1KΩ 1/4W ±5%	1KΩ 1W ±5%		3,9KΩ 1/4W ±5%
nb max. de matériels en condition de : veille		32	Sans Booster : 1 à 5 Avec Booster : 2 à 10	1 ou 2 (a)	32
alarme		2	Sans Booster : 1 à 5 Avec Booster : 2 à 10	1 ou 2 (a)	1
dérangement		s.o.			
câble de liaison : nature		1 paire 8/10 800m	2x1,5 ² ou 2x2,5 ² 23Ω/km ou 12Ω/km		1 paire 8/10 800m
longueur max. R équivalente		60Ω	Sans Booster : 1 : 18 Ω max ; 2 à 5 : (14.4 - (2.3 x nb))Ω Avec Booster : 20Ω max	60Ω	60Ω
dispositifs supplémentaires :		RA : 560Ω 1/4W sur série 100xx	Avec Booster : 3DCP ou 3diodes UF5406 en série, en // sur la cartouche BOOSTER (DAOV) SEFI	s.o.	RA : 560Ω 1/4W sur série 100xx
type constructeur					
raccordement : schémas		fti9	fti10 ou fti16 (BREGE28) A7554RS 09NTP1497		fti9
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

(a) : sur alimentation extérieure avec 1 pour modèles VIKING, PROFOG et GINGE-KERR, et 2 pour modèles INBAL et LPG 017 & 017 ADF.



ECS, ECS/DECT & ECS/CMSI
« ALPHA S2/6/10 & C2/6/10 »
Notice d'associativité

Document : 01.NAS.398
Indice : AD
Date : 06/10/22
Page : 19/21

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	Alpha S250	Alpha C250	Héphaïs S128	Héphaïs C128	Héphaïs S256	Héphaïs C256
réf. carte		REP20		MB128x, R7P2 ou R12P2		H256x, R7P2, R12P2, REP20	
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9K Ω 1/4W \pm 5%						
nb max. de matériels en condition de : veille alarme dérangement		1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.	1 1 (2 ZD) s.o.
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran par ZD 800m 60 Ω					
dispositifs supplémentaires : type constructeur		résistance de 470 Ω à 910 Ω en série dans un contact NO par ZD (relais paramétré sur alarme feu de ZD)					
raccordement : schémas notice		fti 15					
	01.NIR.304						

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	Héphaïs S1024	Héphaïs C1024	Manocontacts Tous constructeurs Manomètres: 30245006, 30245008, 30245009, 300000316, 300000318, 300000424, 300000427	Pressostat à contact Tous constructeurs Pressostats : 30330000, 30330010, 30330020 FLM2010002 FLM2010009
réf. carte		R7P2, R12P2, REP20		s.o.	
réf. carte/module type de circuit fin de ligne	B2D, AR2D, EX4D DI ouvert 3,9K Ω 1/4W \pm 5%			DEAG Défaut pesée 1K Ω 1W \pm 5%	Passage gaz 1K Ω 1W \pm 5%
nb max. de matériels en condition de : veille		1		1 pour DEAG /x \leq 5 500 pour DEAG /x \geq 6 R contacts dans la limite de 2500 Ω (veille NF)	1 pour DEAG /x \leq 5 20 pour DEAG /x \geq 6 R contacts dans la limite de 2000 Ω (veille NF)
alarme		1 (2 ZD)		Sans objet	1 pour DEAG /x \leq 5 20 pour DEAG /x \geq 6
dérangement		s.o.		1 pour DEAG /x \leq 5 500 pour DEAG /x \geq 6	Sans objet
câble de liaison : nature longueur max. R équivalente		1 paire 8/10 sous écran par ZD 800m 60 Ω		1 paire 8/10 sous écran 800m 60 Ω	
dispositifs supplémentaires : type constructeur		résistance de 470 Ω à 910 Ω en série dans un contact NO par ZD (relais paramétré sur alarme feu de ZD)		si DEAG A5257C \leq /5 : résistance de 560 Ω en parallèle sur contact NF si DEAG A5257C \geq /6 : résistance de 24k Ω en parallèle sur contact NF	Résistance de 560 Ω en parallèle sur contact NF
raccordement : schémas notice		fti 15		fti9 ou fti16 (BREGE28), fti16b et fti16c BREG E2610	
	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés			
-------------------	---------	--------------------	--	--	--

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	Série PLx2000	PLX ETANCHE		
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEAG				s.o.
type de circuit		Dispositifs évacuation/émission			
fin de ligne		1KΩ 1W ±5%			
nb max. de matériels en condition de :					
veille		15 ou 15 (a)	12 ou 12 (a)		
alarme		15 ou 15 (a)	12 ou 12 (a)		
dérangement		s.o.			
câble de liaison :		2x1,5 ² ou 2x2,5 ² en CR1			
nature		500m en 1,5 ² ou 1000m en 2,5 ² (12,4Ω)			
longueur max.		-			
R équivalente		-			
dispositifs supplémentaires :					
type		s.o.			
constructeur					
raccordement :					
schémas		fti10	ft10		
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

(a) : sur alimentation extérieure.

fiche associative	tableau	matériels associés			
-------------------	---------	--------------------	--	--	--

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	TR15-RS	Convertisseur CONVTR-B
réf. socle		Avec CONVTR-B	
réf. carte/module	DEAG	Voie RS485 TR15-RS	
type de circuit		Alimentation 24Vn ou 48Vn	
fin de ligne		Alimentation 24Vn ou 48Vn	
nb max. de matériels en condition de :			
veille		32	1
alarme		32	1 cde d'information par entrée à Ra=560Ω // RFL
dérangement		32	1
câble de liaison :		1 paire 8/10 ^e sous écran CR1 pour le dialogue et liaisons des entrées	
nature		Pour alimentation 1Km de 2x1,5mm ² ou 2x2,5mm ²	
longueur max.		Pour dialogue et liaisons des entrées 1Km	
R équivalente		Communication et liaisons entrées ≤72Ω ; Alimentation ≤23Ω	
dispositifs supplémentaires :			
type		CONVTR-B via RS485	
constructeur		s.o.	
raccordement :			
schémas		A7565RS	A7565RS
notice	01.NIR.304	PF008-11-001 pour produit SESSY	PF008-11-001 pour produit SESSY

s.o. : sans objet

fiche associative	tableau	matériels associés
--------------------------	----------------	---------------------------

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)	Solénoïde B04390350	Electrovanne complète 30130252V (Solénoïde 26114004)		
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEAG	DEAG			
type de circuit		Dispositifs d'ouverture des vannes			
fin de ligne		1K Ω 1/4W \pm 5%	1K Ω 1/4W \pm 5%		
nb max. de matériels en condition de :					
veille		1	1(a)		
alarme		1	1(a)		
dérangement		s.o.			
câble de liaison :					
nature		2x1,5 ² ou 2x2,5 ²	2x1,5 ² ou 2x2,5 ²		
longueur max.		10 Ω max	1 Ω max		
R équivalente		430m ou 800m	40m ou 80m		
dispositifs supplémentaires :					
type		Option BREG E2610	Option BREG E2610		
constructeur					
raccordement :					
schémas		fti16b	fti16b		
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet

(a) : sur alimentation extérieure HEPHEA248B réglée mini bat = 23,0Vdc

référence	S2/6/10 (Alpha E2/6)				
réf. socle		s.o.			
réf. carte/module	DEAG				
type de circuit					
fin de ligne					
nb max. de matériels en condition de :					
veille					
alarme					
dérangement		s.o.			
câble de liaison :					
nature					
longueur max.					
R équivalente					
dispositifs supplémentaires :					
type					
constructeur					
raccordement :					
schémas					
notice	01.NIR.304				

s.o. : sans objet