

GENERALITES EASYBUS A RESPECTER

- La longueur total du bus est de 1000M
- Le nombre maximum de participants est de 128
- La topologie est indifférente
- Si plusieurs Master, les cannaux doivent être différents pour chaque réseau EasyBus
- Le filtre est à placer à une distance de > 50 cm de tout variateur de fréquence
- Raccordez le câble du Bus directement sur le filtre sans passer par des bornes minimum 3x2.5mm²

- Ce schéma reste la propriété intellectuelle de SCHAKO
- Aucune modification ou adaptation n'est autorisée sans notre accord préalable.
- Le matériel préconisé doit être installé selon les prescriptions du fabricant.
- Les contacts sont représentés respectivement sans tension, froid, sec et à pression nulle.
- La section des conducteurs basse tension est à dimensionner selon les prescriptions locales du fournisseur d'énergie.
- Le dimensionnement des lignes électrique est l'affaire du concepteur respectivement de l'installateur électricien. Section minimum du câble 3x2.5mm²

Page suiv. 11a.9

				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		GENERALITES EASYBUS A RESPECTER	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	=	
				Resp.	S.GIRARD					+	
				Vérif.							F 11
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:		200008_S01		de 21Pg

11a.9 L
 11a.9 N
 11a.9 PE

L → 11a.0
 N → 11a.0
 PE → 11a.0

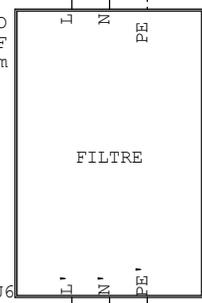
VERS AUTOMATE
 RS-485 / 232
 MODEBUS RTU
 BAUDRATE=19200
 BITS=8-E-2
 ADRESSE=1

0V MOD1
 D MOD1
 /D MOD1

RACCORDEMENT
 DU BLINDAGE
 A LA TERRE
 UNIQUEMENT
 D'UN COTE
 DU CABLE

CABLE TD 3X2.5MM2
 FIL PE A RACORDER
 UNIQUEMENT DU COTE
 DU FILTRE

SCHAKO
 EASY-F
 200mmX150mm



LE FILTRE EST A PLACER A UNE
 DISTANCE > 50 CM DE TOUT VARIATEUR
 DE FREQUENCE

SCHAKO
 EASY-M
 160mmX90mm



RACCORDER LE CABLE DIRECTEMENT SUR LE
 FILTRE SANS PASSER PAR DES BORNES
 MINIMUM 3X2.5MM2

CABLE A DIMENSIONNER
 SELON LA PUISSANCE
 UTILISEE

! SI PLUSIEURS MASTER,
 LES CANAUX DOIVENT ETRE
 DIFFERENTS POUR CHAQUE
 RESEAU EASYBUS

EXEMPLE ICI : FREQ = 1 CANAL = 1

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

RENVOI EN PAGE 11b
 EXEMPLE DE RACCORDMENT
 POUR L'ELECTRICIEN

Page suiv. 11b.9

Date	30.09.2015		EASY-M MASTER (MA-7-128 MB RTU)	SCHEMA RACCORDMENT TYPE 200008_S01	F 11a de 21Pg					
Resp.	S.GIRARD									
Vérif.										
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:			

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

RENOI EN P. 11a VERS FILTRE

**EXEMPLE DE RACCORDMENT
 POUR L'ELECTRICIEN**

CABLE A DIMENSIONNER
 SELON LA PUISSANCE
 UTILISEE

BOITE DE
 DERIVATION

CABLE PLAT WOERTZ LNPE

CABLE PLAT WOERTZ LNPE

BOITIER DE RACCORDEMENT
 WOERTZ

BOITIER DE RACCORDEMENT
 WOERTZ

VERS 1ERE LIGNE
 DU BUS N°1

VERS 2EME LIGNE
 DU BUS N°1

Page suiv. 12.9

				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		EXEMPLE DE RACCORDEMENT POUR L'ELECTRICIEN	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	=	F 11b		
				Resp.	S.GIRARD							200008_s01	de 21Pg
				Vérif.									
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:					

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

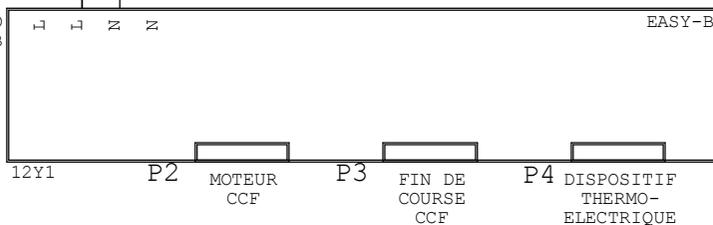
CONNECTEUR WOERTZ



CABLE PLAT WOERTZ LNPE

12W2
 TD 2x1

SCHAKO
 EASY-B



ADRESSE :

Page suiv. 13.9

				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		CLAPET COUPE FEU EASY B (B-S071)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=
			Resp.	S.GIRARD					+		
			Vérif.							F	12
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:	200008_s01		de	21 Pg

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

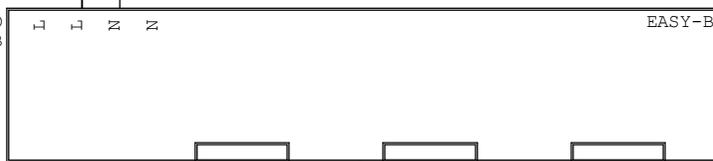
CONNECTEUR WOERTZ



CABLE PLAT WOERTZ LNPE

13W2
 TD 2x1

SCHAKO
 EASY-B



EASY-B

13Y1

P2

MOTEUR
 CLAPET

P3

FIN DE
 COURSE
 CLAPET

P4

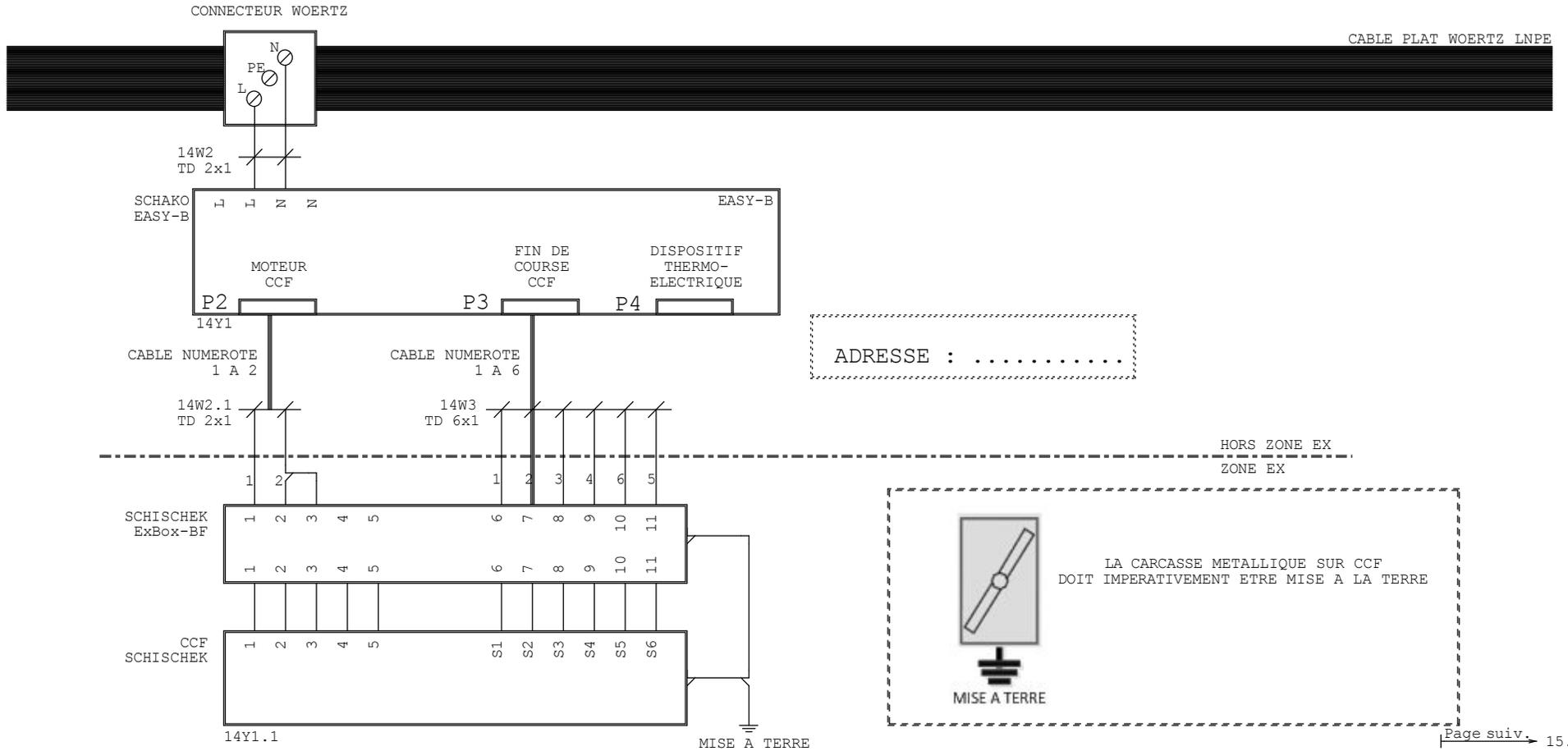
DISPOSITIF
 THERMO-
 ELECTRIQUE

ADRESSE :

Page suiv. 14.9

				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		CLAPET DESENFUMAGE EASY B (B-S071)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=
				Resp.	S.GIRARD						+
				Vérif.							F
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:	200008_s01		de 21 Pg

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU



ADRESSE :

Page suiv. 15.9

Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		CLAPET COUPE FEU EASY B SCHISCHEK (B-S071)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	200008_S01	F 14 de 21 Pg
Resp.	S.GIRARD						
Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

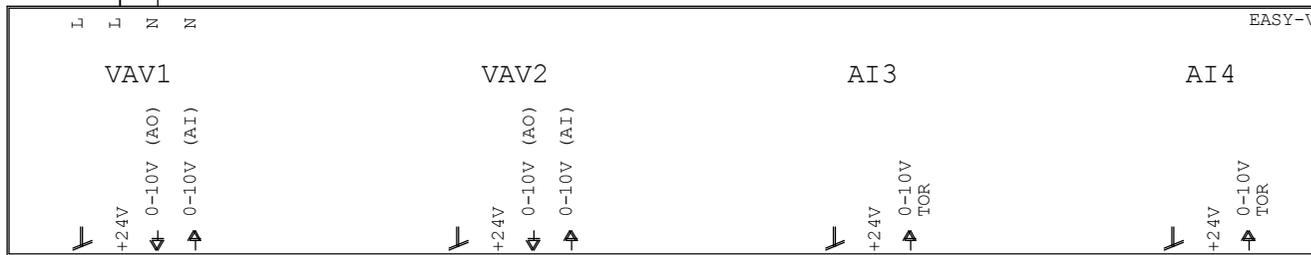
CONNECTEUR WOERTZ



15W2
 TD 2x1

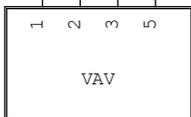
SCHAKO
 EASY-V

EASY-V



15W1
 U72 1x4x0.8mm2

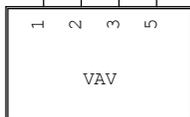
TYPE
 XXXXX



15Y1.1
 VAV 1

15W3
 U72 1x4x0.8mm2

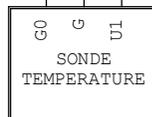
TYPE
 XXXXX



15Y3
 VAV 2

15W5
 U72 1x4x0.8mm2

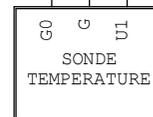
TYPE
 XXXXX



15B5
 SONDE
 TEMPERATURE 1

15W7
 U72 1x4x0.8mm2

TYPE
 XXXXX



15B6
 SONDE
 TEMPERATURE 2

ADRESSE :

Page suiv. 15a.9

				Date	30.09.2015		VAV + SONDE DE TEMPERATURE EASY-V (VAV-SO72)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	= +	F 15 de 21 Pg	
				Resp.	S.GIRARD						SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ
				Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:	200008_s01			

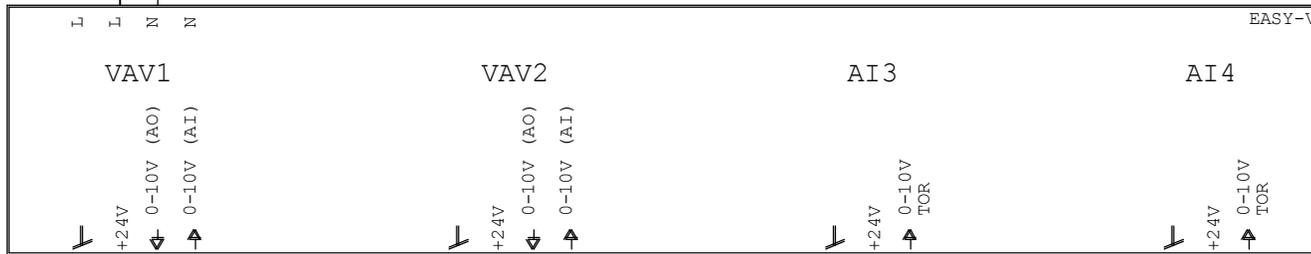
INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

CONNECTEUR WOERTZ



15aW2
 TD 2x1

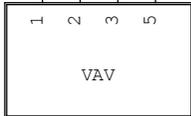
SCHAKO
 EASY-V



15aY1

15aW1
 U72 1x4x0.8mm2

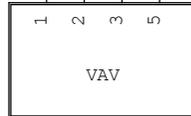
TYPE
 XXXXX



15aY1.1
 VAV 1

15aW3
 U72 1x4x0.8mm2

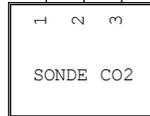
TYPE
 XXXXX



15aY3
 VAV 2

15aW5
 U72 1x4x0.8mm2

KCO2



15aB5
 SONDE CO2

ADRESSE :

Page suiv. 16.9

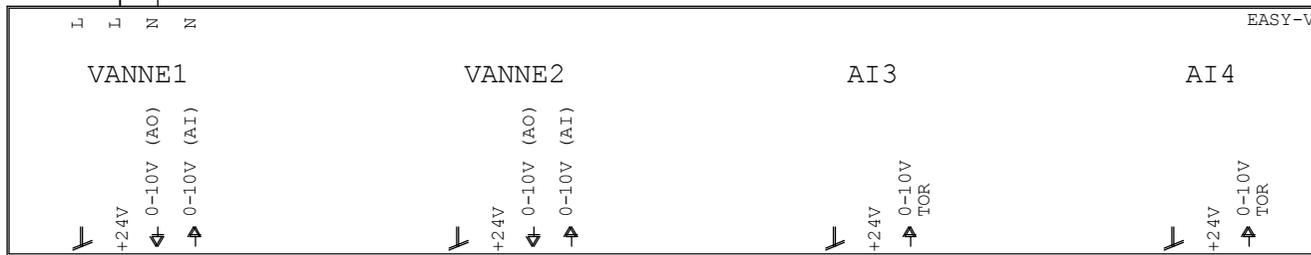
				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		VAV + SONDE DE CO2 EASY-V (VAV-S072)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	=	
				Resp.	S.GIRARD					+	
				Vérif.				Origine	Remplace:	Remplacé par:	200008_S01
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme						de 21 Pg	

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

CONNECTEUR WOERTZ



SCHAKO
 EASY-V
 CH-FR



16W1
 U72 1x4x0.8mm2

TYPE
 SSB61



16Y1.1
 VANNE
 FROID

16W3
 U72 1x4x0.8mm2

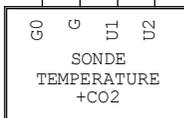
TYPE
 SSB61



16Y3
 VANNE
 CHAUD

16W5
 U72 1x4x0.8mm2

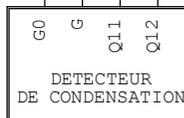
TYPE
 QPA2060



16B5
 SONDE
 TEMPERATURE 1
 +CO2

16W7
 U72 1x4x0.8mm2

TYPE
 QXA2000



16B6
 DETECTEUR
 DE CONDENSATION

ADRESSE :

Page suiv. 17.9

Date 30.09.2015

Resp. S.GIRARD

Vérif.

Norme

SCHAKO (SUISSE) SA
 RUE JEAN PROUVÉ 28
 1762 GIVISIEZ

Origine

Remplace:



Remplacé par:

EASY-V CH-FR (CHAUD-FROID)

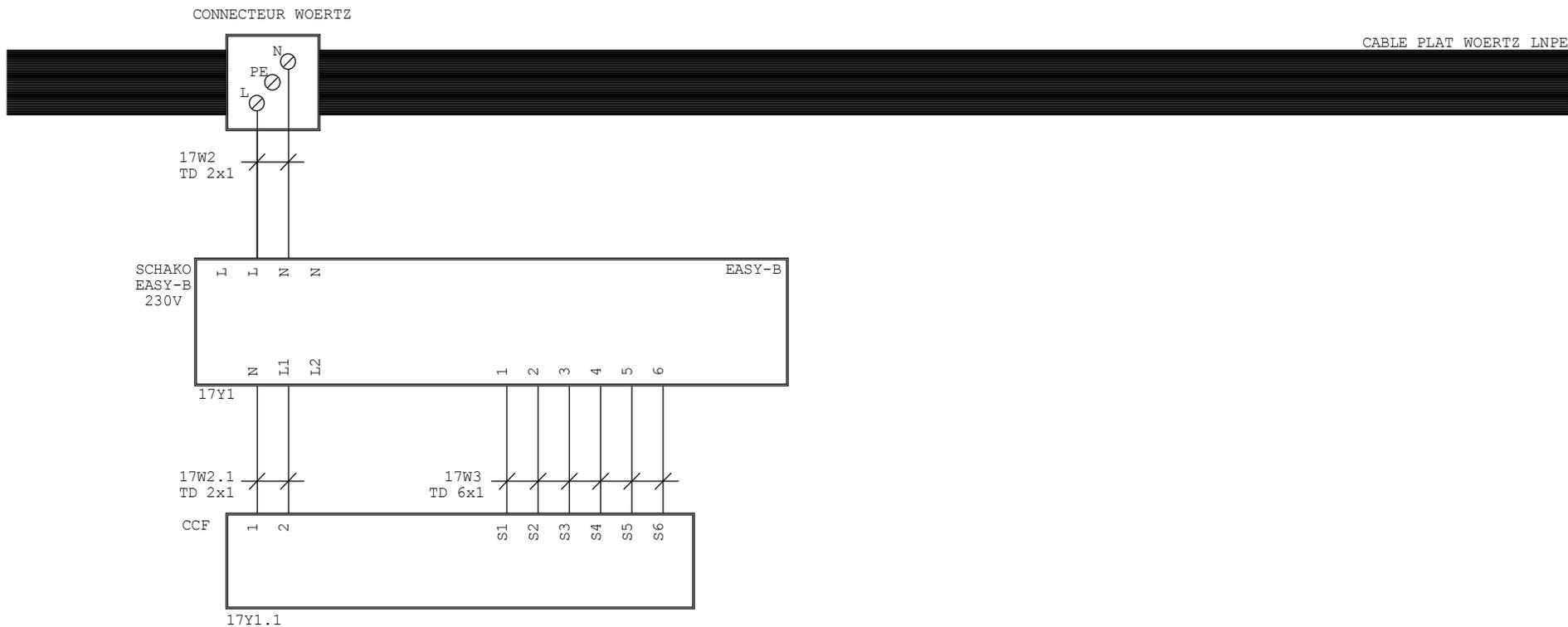
SCHEMA RACCORDEMENT TYPE

200008_S01

F 16

de 21 Pg

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU

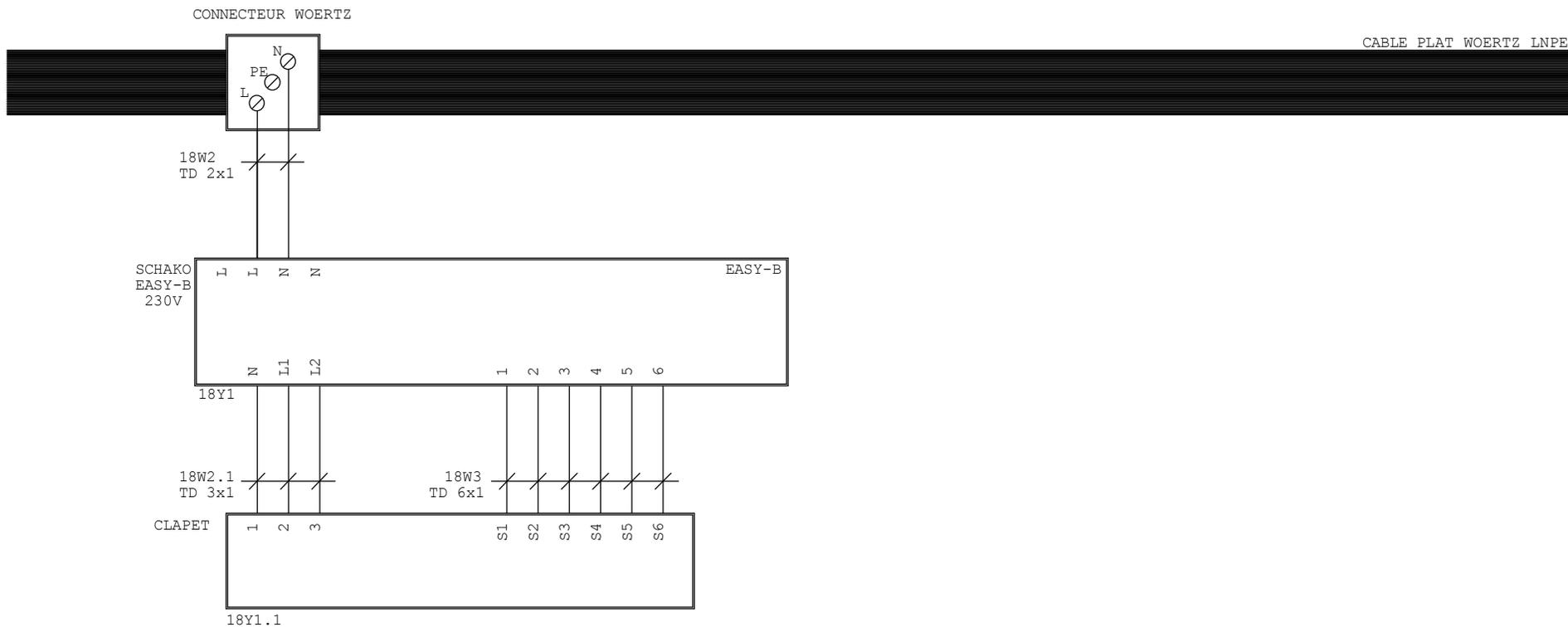


ADRESSE :

Page suiv. 18.9

				Date	30.09.2015	SCHAKO KLIMA-LUFT SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ	CLAPET COUPE FEU EASY B 230 (B-S073)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=	
				Resp.	S.GIRARD					+	
				Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:		200008_s01	F 17 de 21 Pg

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU



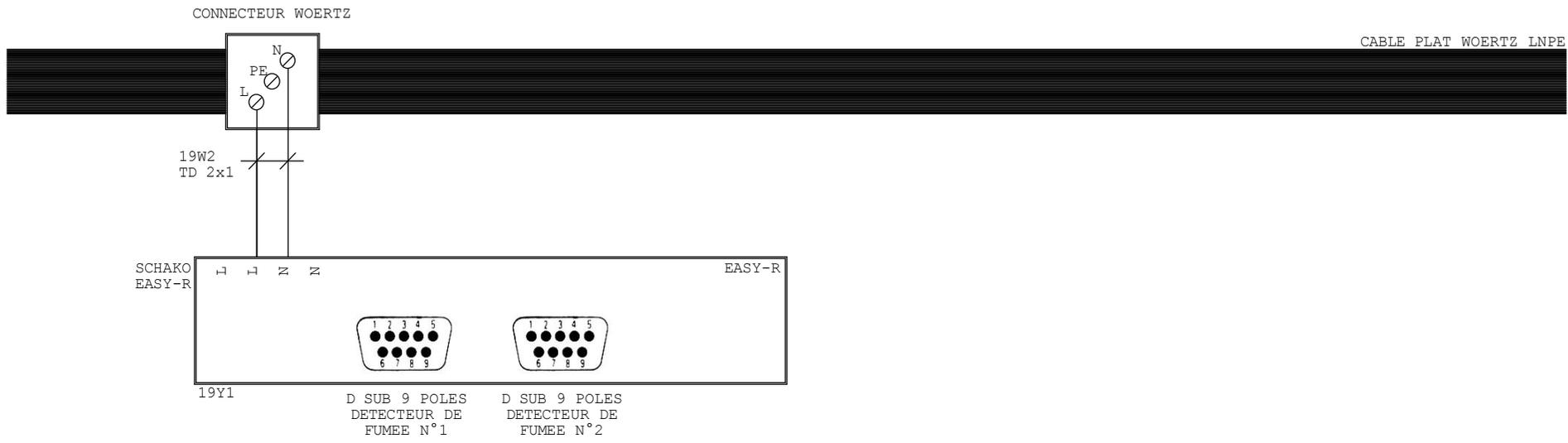
ADRESSE :

Page suiv. 19.9

				Date	30.09.2015		CLAPET DESENFUMAGE EASY B 230 (B-S073)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=		
				Resp.	S.GIRARD							
				Vérif.								
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:		200008_s01	F 18 de 21 Pg	

A

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU



ADRESSE :

Page suiv. 20.9

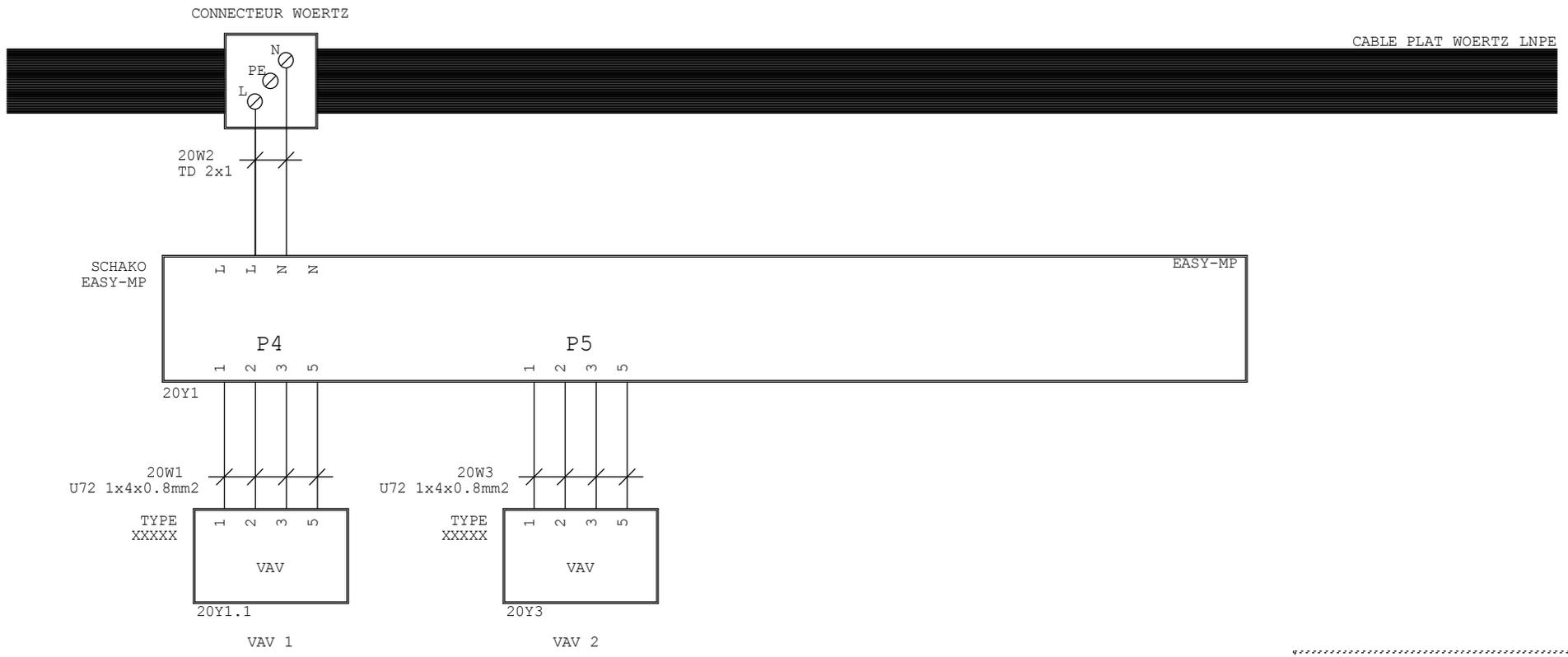
F

				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		EASY-R (R-S075)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=
				Resp.	S.GIRARD						+
				Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par:		200008_s01	F	19
										de	21 Pg

F

A

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU



ADRESSE :

Page suiv. 21.9

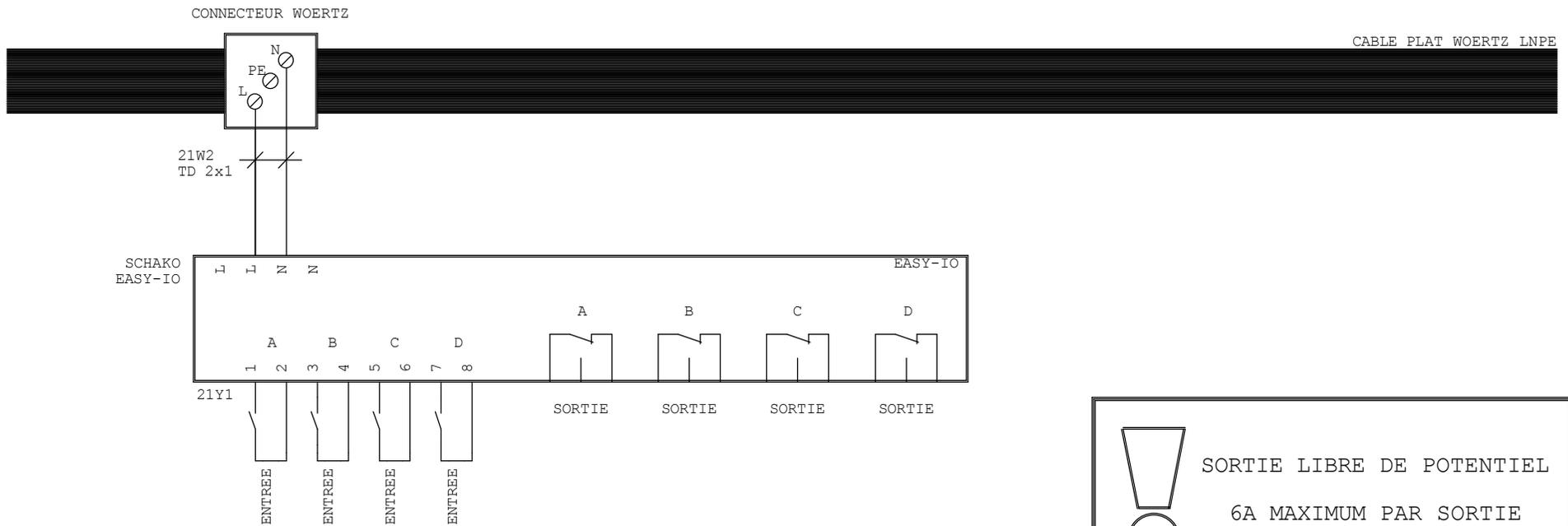
				Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		VAV EASY-MP (MP-S076)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE		=		
				Resp.	S.GIRARD								
				Vérif.									
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme		Origine	Remplace:	Remplacé par:		200008_s01	F 20 de 21 Pg		

F

F

A

INTERNE AU TABLEAU
 EXTERNE AU TABLEAU



 SORTIE LIBRE DE POTENTIEL
 6A MAXIMUM PAR SORTIE

ADRESSE :

Page suiv. 20.9

F

Date	30.09.2015	SCHAKO (SUISSE) SA RUE JEAN PROUVÉ 28 1762 GIVISIEZ		ENTREES/SORTIES EASY IO (IO-S077)	SCHEMA RACCORDEMENT TYPE	200008_S01	F 21 de 21 Pg
Resp.	S.GIRARD						
Vérif.							
Vers.	Modificat.	Date	Nom	Norme	Origine	Remplace:	Remplacé par: