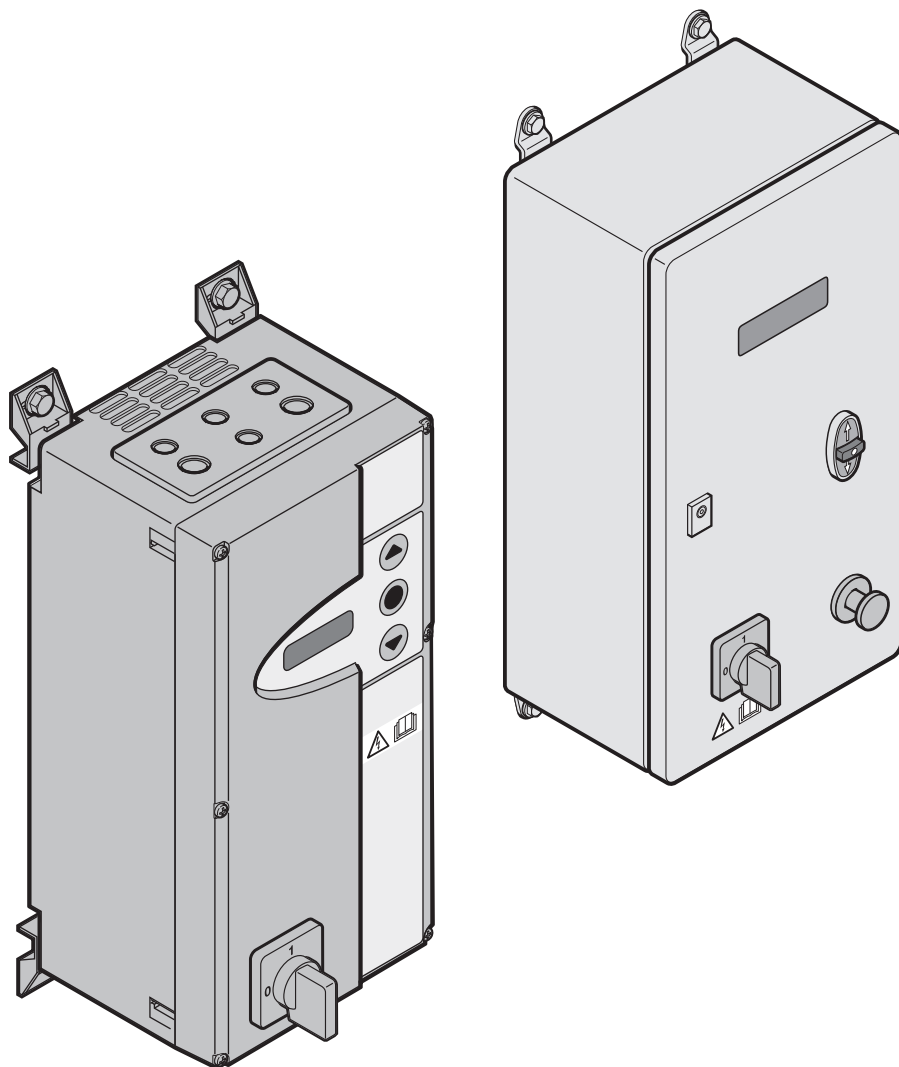
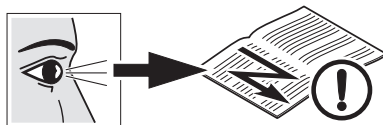




P.9991



DE

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Schalt- / Verdrahtungsplan

EN

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Wiring diagramme

X

FR

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Instructions de paramétrage

NL

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Installatie- / bedradingschema

ES

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Plano de distribución / cableado

IT

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Schema elettrico di cablaggio

PT

AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Esquema de circuitos e cabos

HÖRMANN

1 Sélection du type de porte

1

2

3

4

P.991	A.460	0403
HS 5040 TurboLux	A.490	0

5

6

7

8

9

10

11

12

13

2 Réglage de précision des positions finales

1

2a

2b

3a

3b

4a

4b

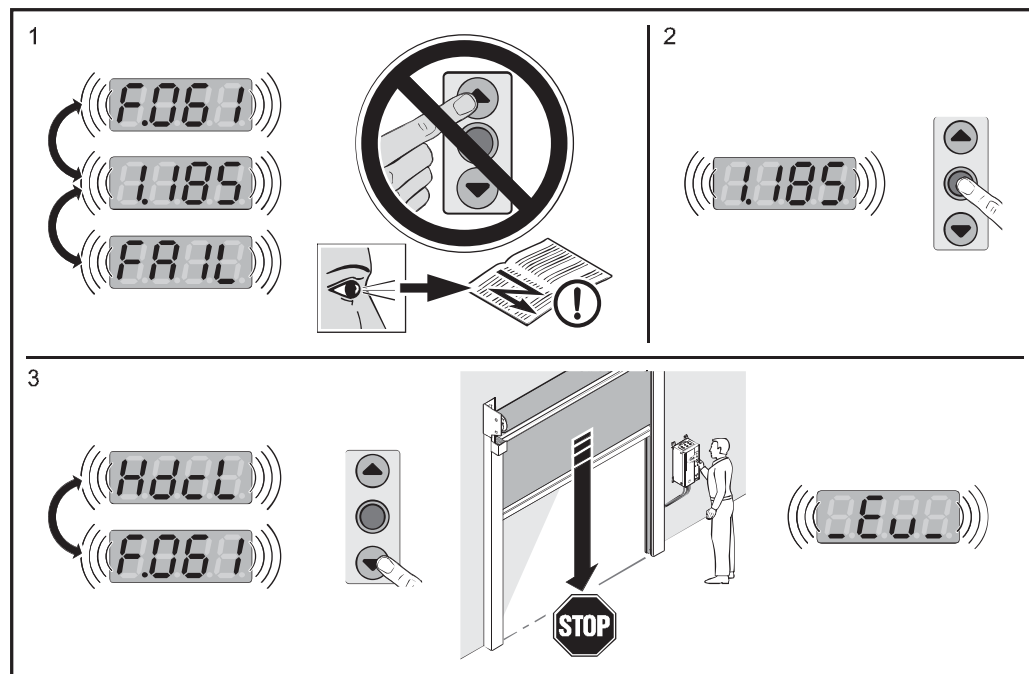
5a

5b

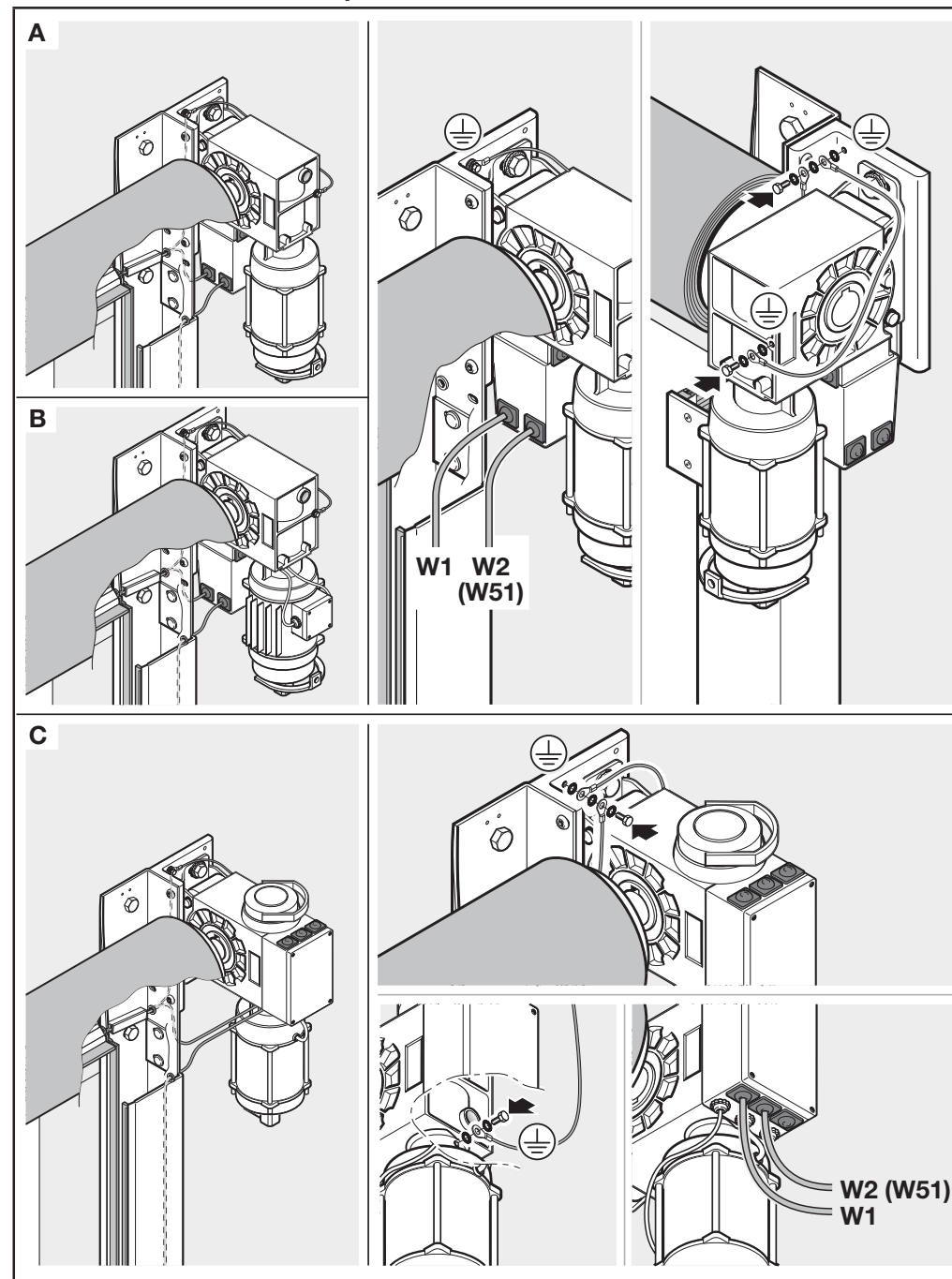
3 Affichage de l'erreur

Remarque

1. Affichage de l'erreur F.061 lors de la première mise en service.
2. **F.061** est un arrêt de sécurité lorsque le commutateur de ceinture est déclenché. Respecter le schéma de câblage.
3. Acquitter brièvement l'erreur **F.061**, **I.185** avec **STOP** et fermer en mode „press-and-hold”. Le message est acquitté dès que la position de fin de course **BOTTOM** est atteinte!

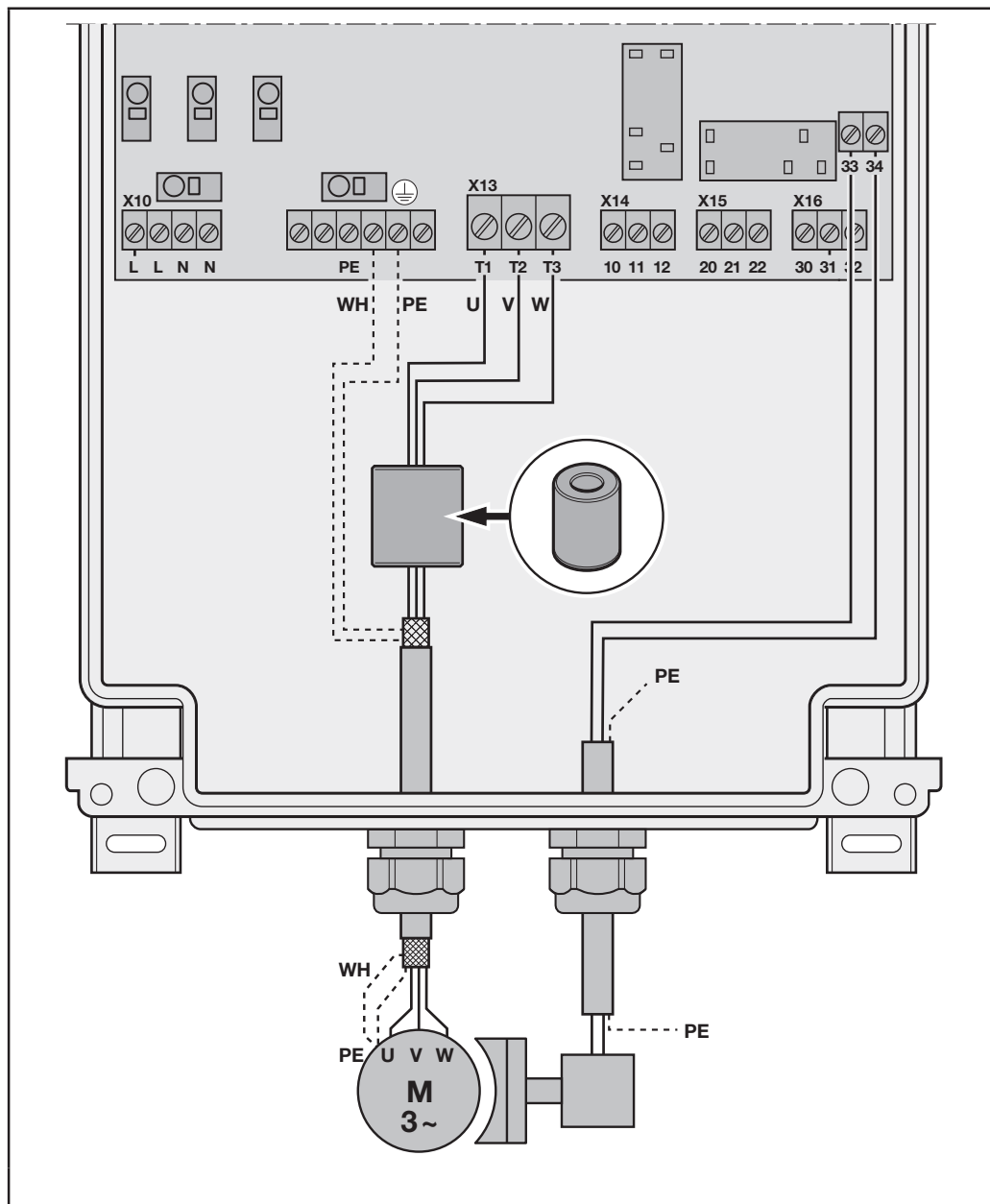


4 Mise à la terre de la porte et du moteur

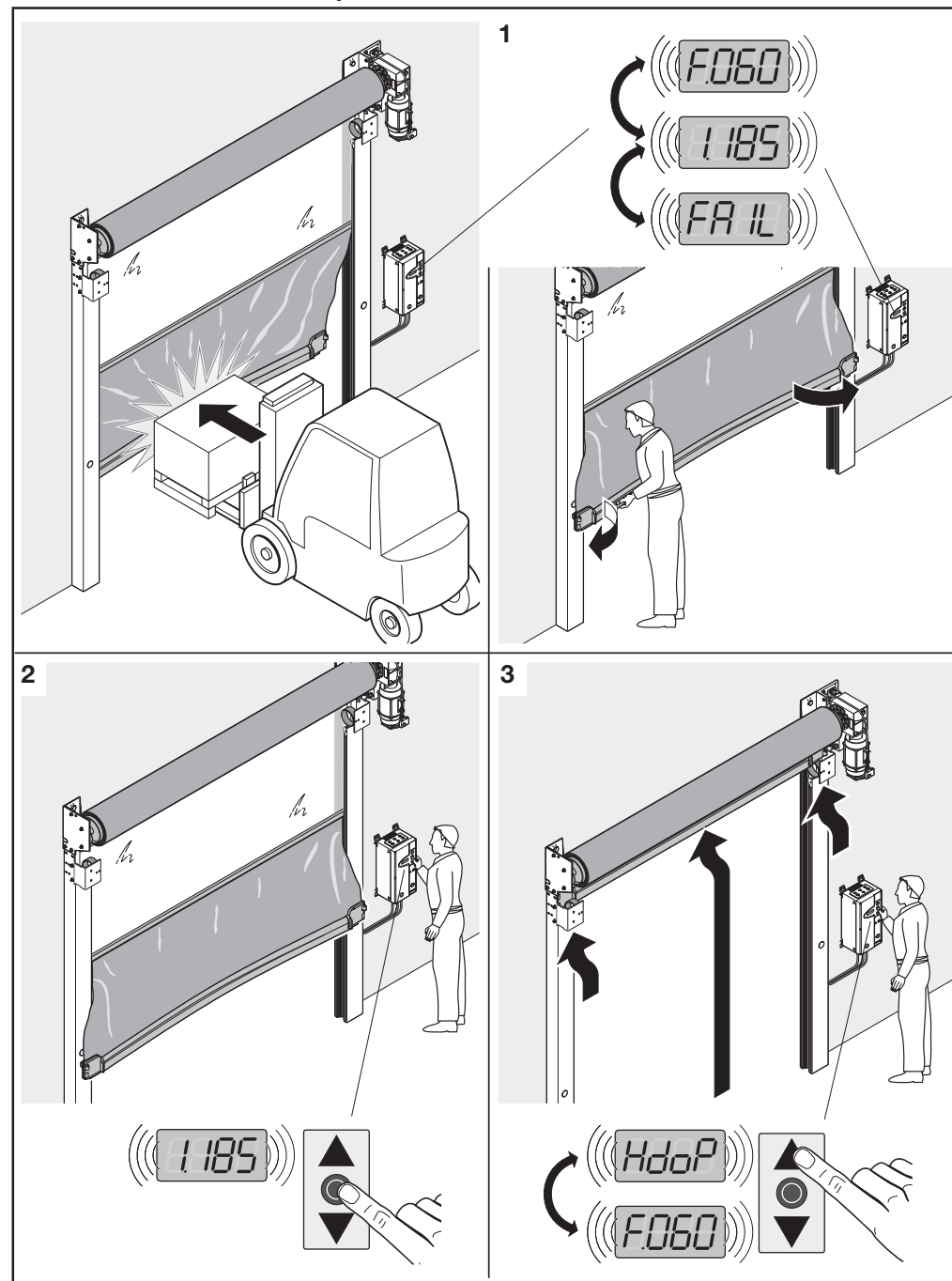


5 Pose de noyaux en ferrite

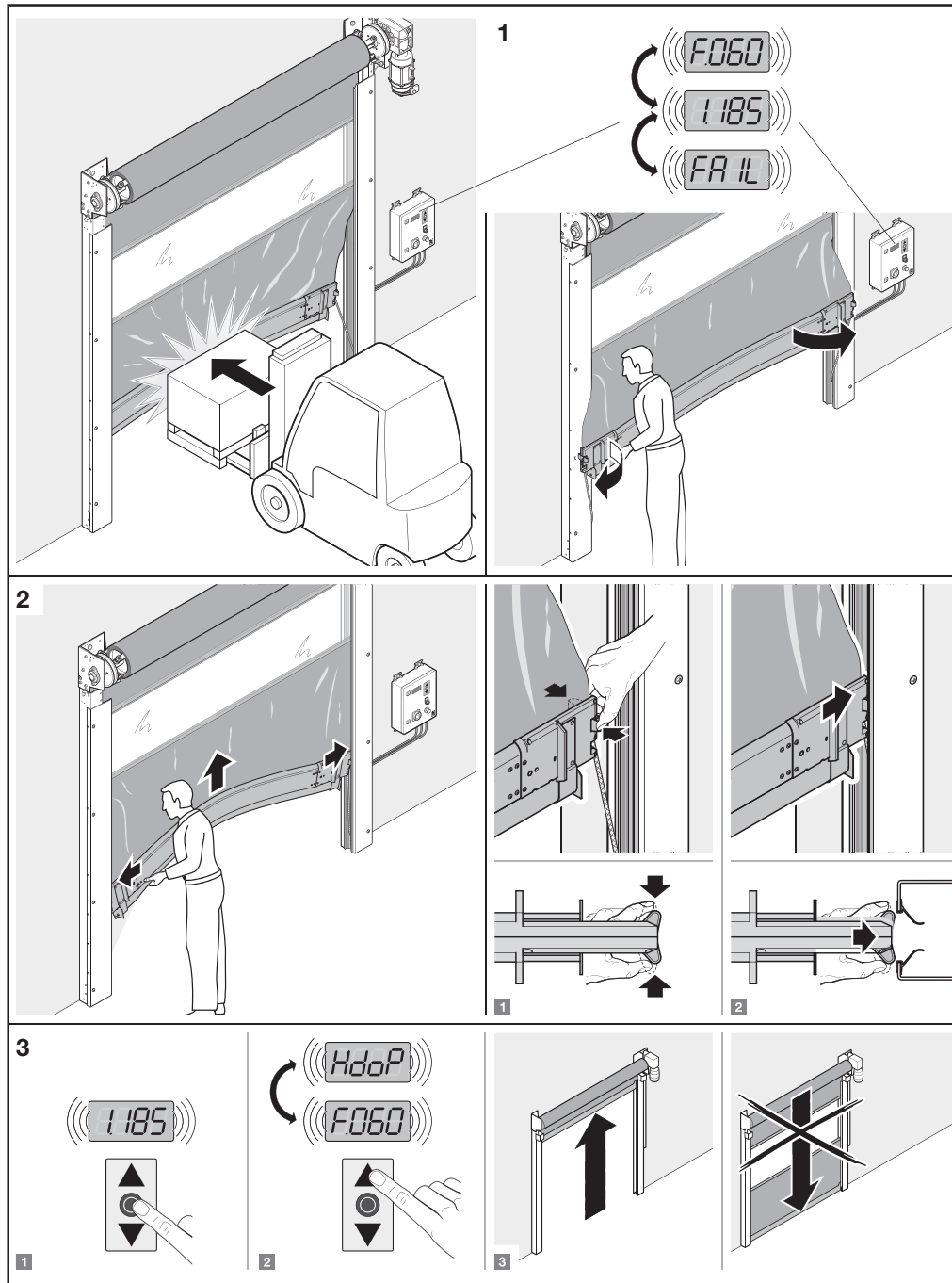
Au terme de l'installation électrique, la pose de noyaux en ferrite est obligatoire. La fixation du noyau en fer a lieu dans le boîtier de commande sur le câble moteur. Le noyau en fer se trouve dans le sachet de l'interrupteur principal ou dans les accessoires.



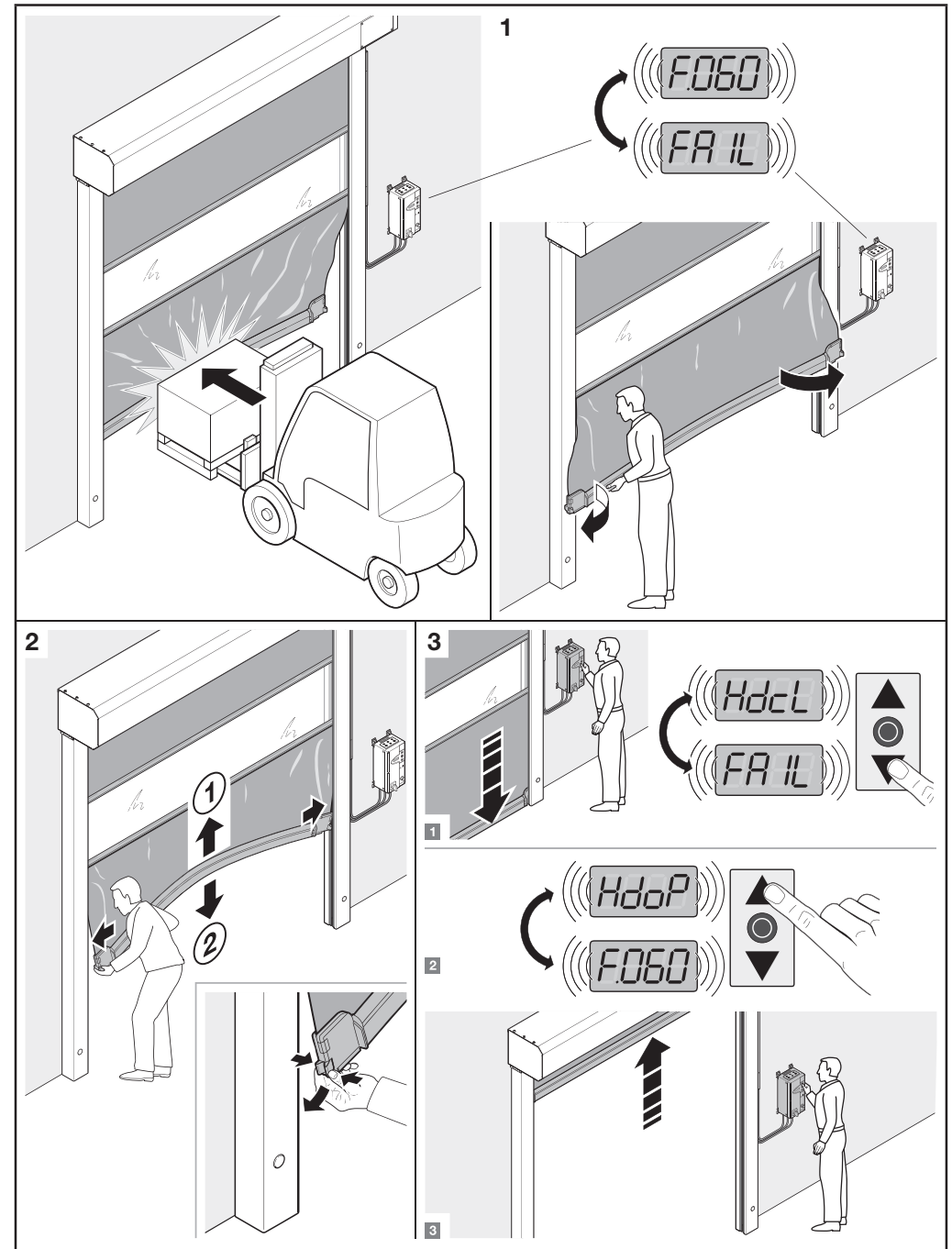
6 Réinitialisation des portes V 5015 SEL et V 5030 SEL



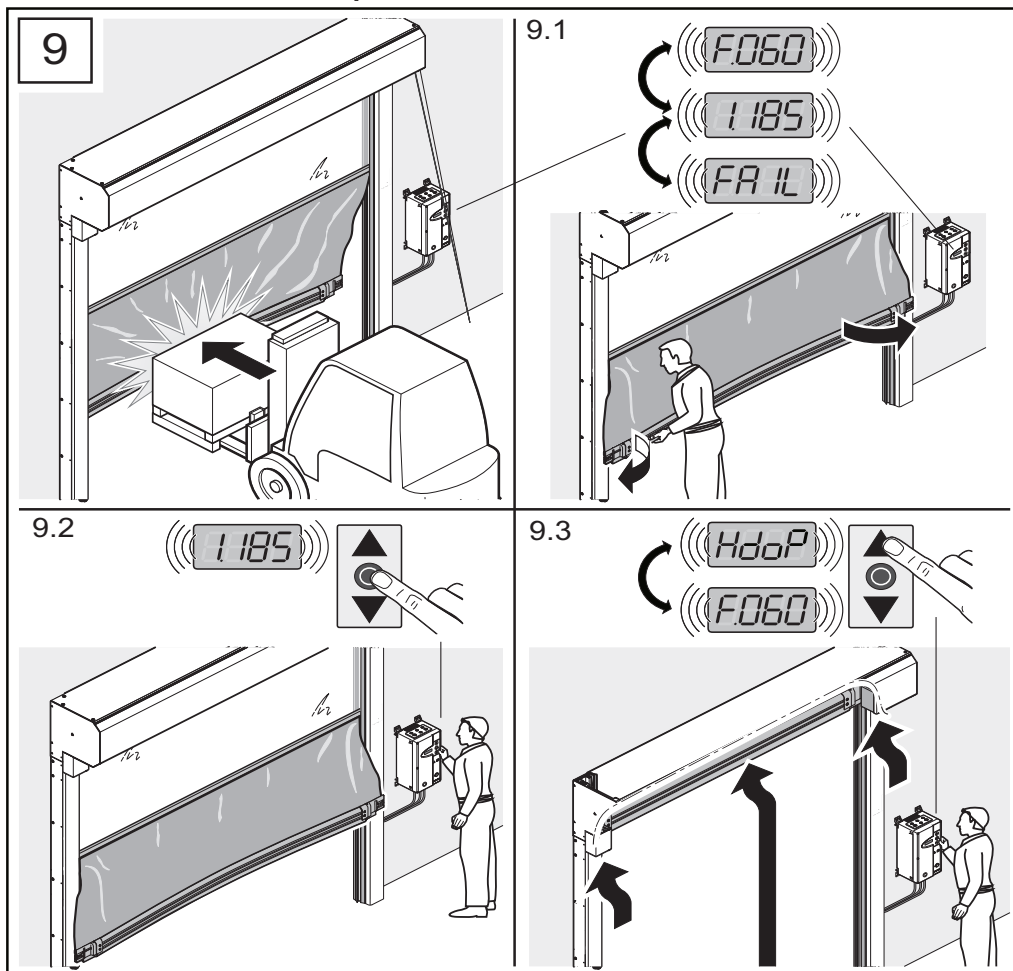
7 Réinitialisation de la porte V 6030 SEL



8 Réinitialisation de la porte V 4015 SEL R



9 Réinitialisation des portes V 4020 SEL Alu-R / V 4015 SEL Alu-R



AK 500 FUE-1 / AS 500 FUE-1

Porte rapide

H022-349

FR



alimentation	230/400V - 50/60Hz
Câble d'alimentation	min. 5x2,5mm²
Tension de commande	24V
Année de construction	2022ff

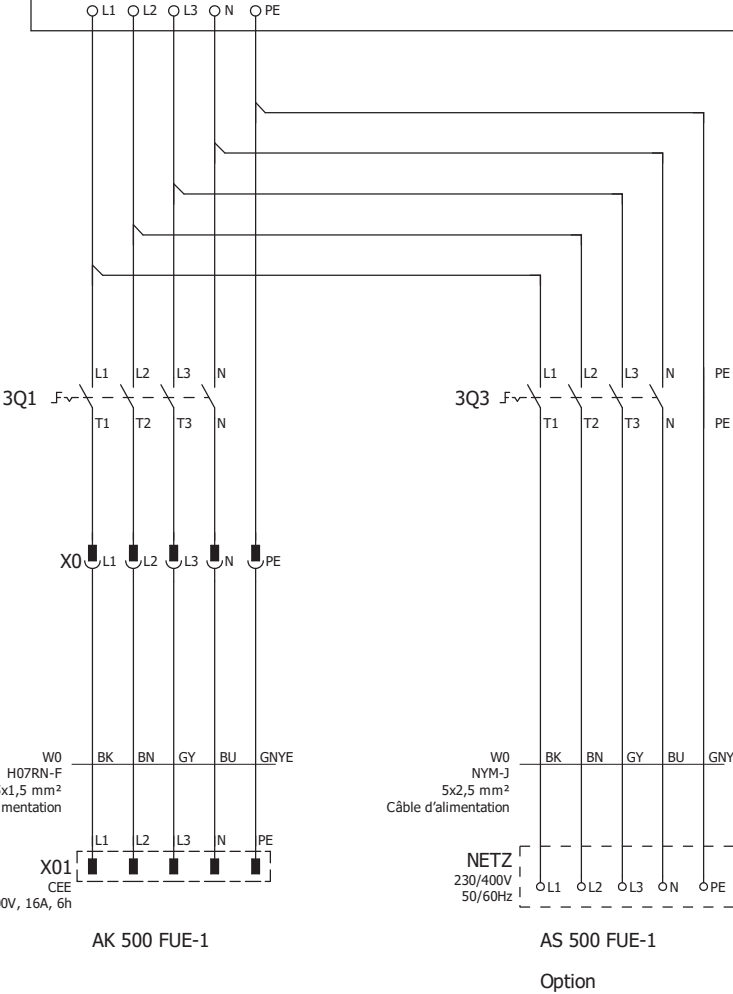
Sous réserve de modifications techniques!

Sommaire

Page	Numéro de page	Champ latéral supplémentaire	Date	Responsable
1	Page de garde		22.08.2022	michael.lienkaempe
2	Sommaire		22.08.2022	michael.lienkaempe
3	Alimentation secteur		18.07.2022	michael.lienkaempe
3.1	Connexion moteur		22.08.2022	michael.lienkaempe
4	Élément de commande à impulsion		18.07.2022	michael.lienkaempe
5	Élément de commande à impulsion		24.06.2022	tobias.wilke
6	panneau de brassage		22.08.2022	michael.lienkaempe
7	Module de sortie		18.07.2022	michael.lienkaempe
8	Détecteur COMFORT (option)		24.06.2022	tobias.wilke
8.1	Scanprotect / MWD-C (Option)		24.06.2022	tobias.wilke
9	Option		24.06.2022	tobias.wilke
10	Verrouillage / Sas		24.06.2022	tobias.wilke
11	localisateur Multiturn		18.07.2022	michael.lienkaempe
12	Vue d'ensemble des câbles		22.08.2022	michael.lienkaempe
13	Vue d'ensemble des câbles		22.08.2022	michael.lienkaempe
14	Liste des pièces		22.08.2022	michael.lienkaempe
15	Liste des pièces		22.08.2022	michael.lienkaempe
16	Liste des pièces		22.08.2022	michael.lienkaempe
17	Liste des pièces		22.08.2022	michael.lienkaempe

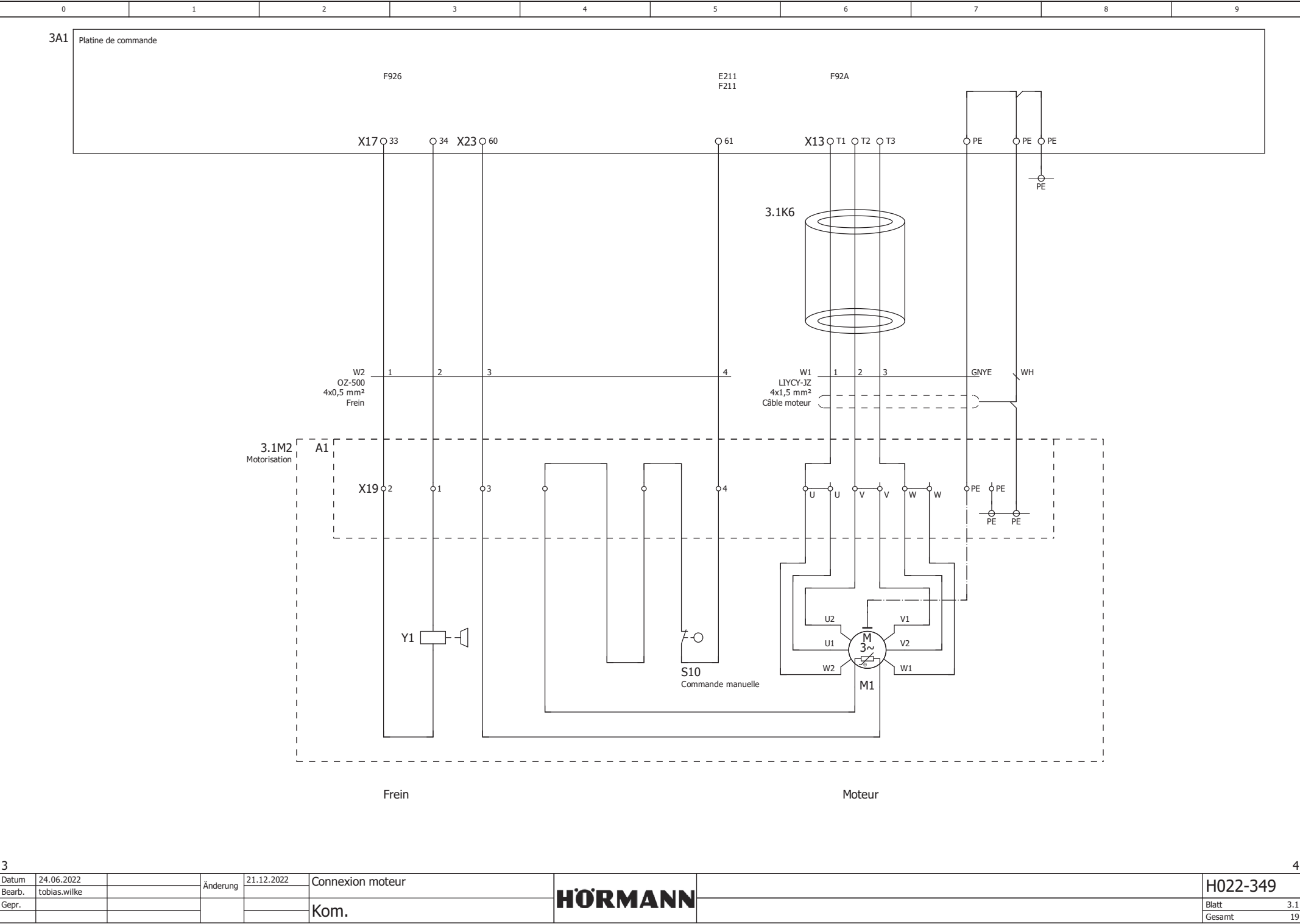
Les conditions de raccordement techniques, les compléments du EVU responsable ainsi que les dispositions VDE doivent être observées

Le raccordement doit être effectué par un électricien agréé!



Alimentation secteur
230/400V - 50/60Hz

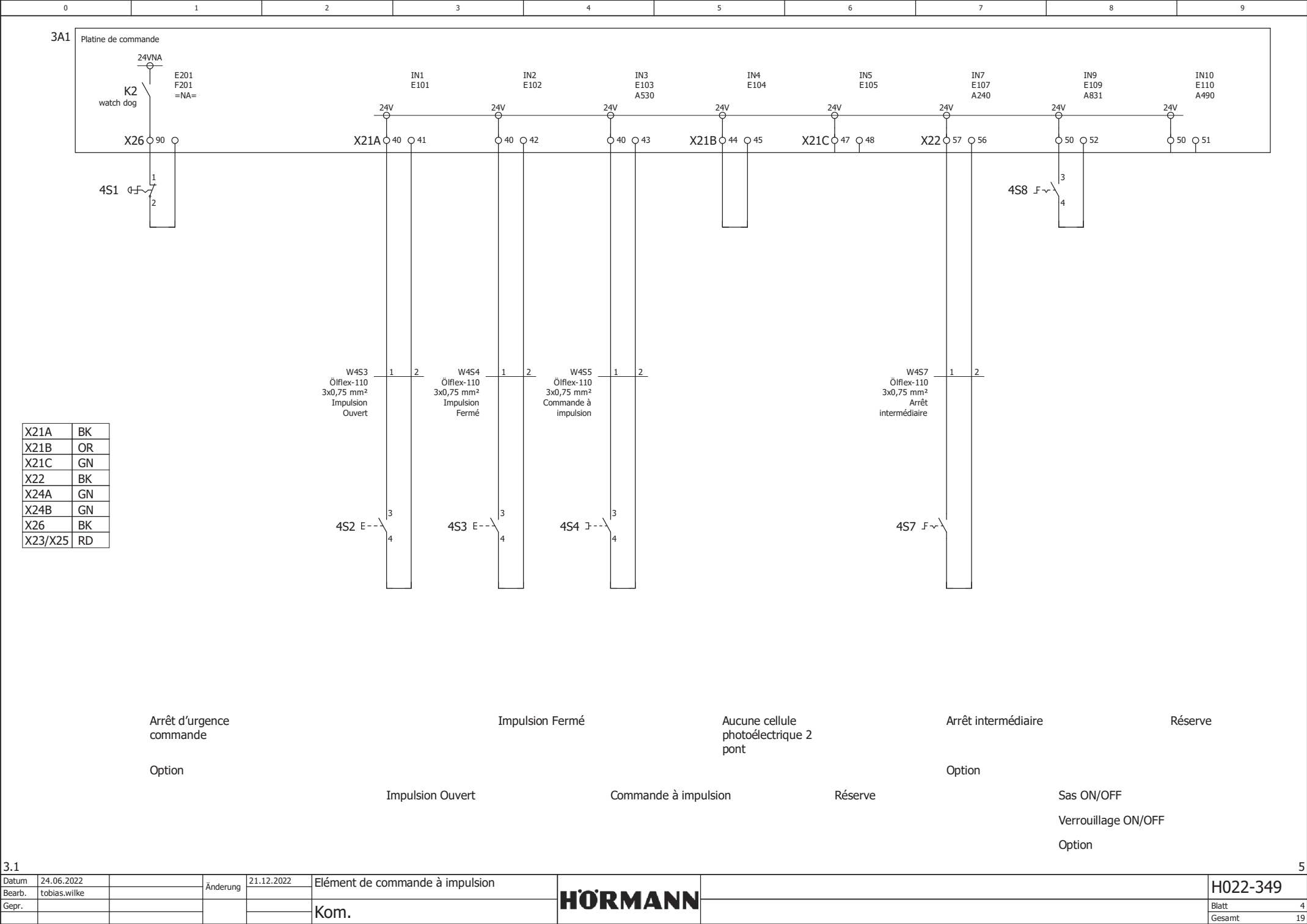
Câble d'alimentation : 5x >=2,5mm²
protection par fusible : 16A temporisé

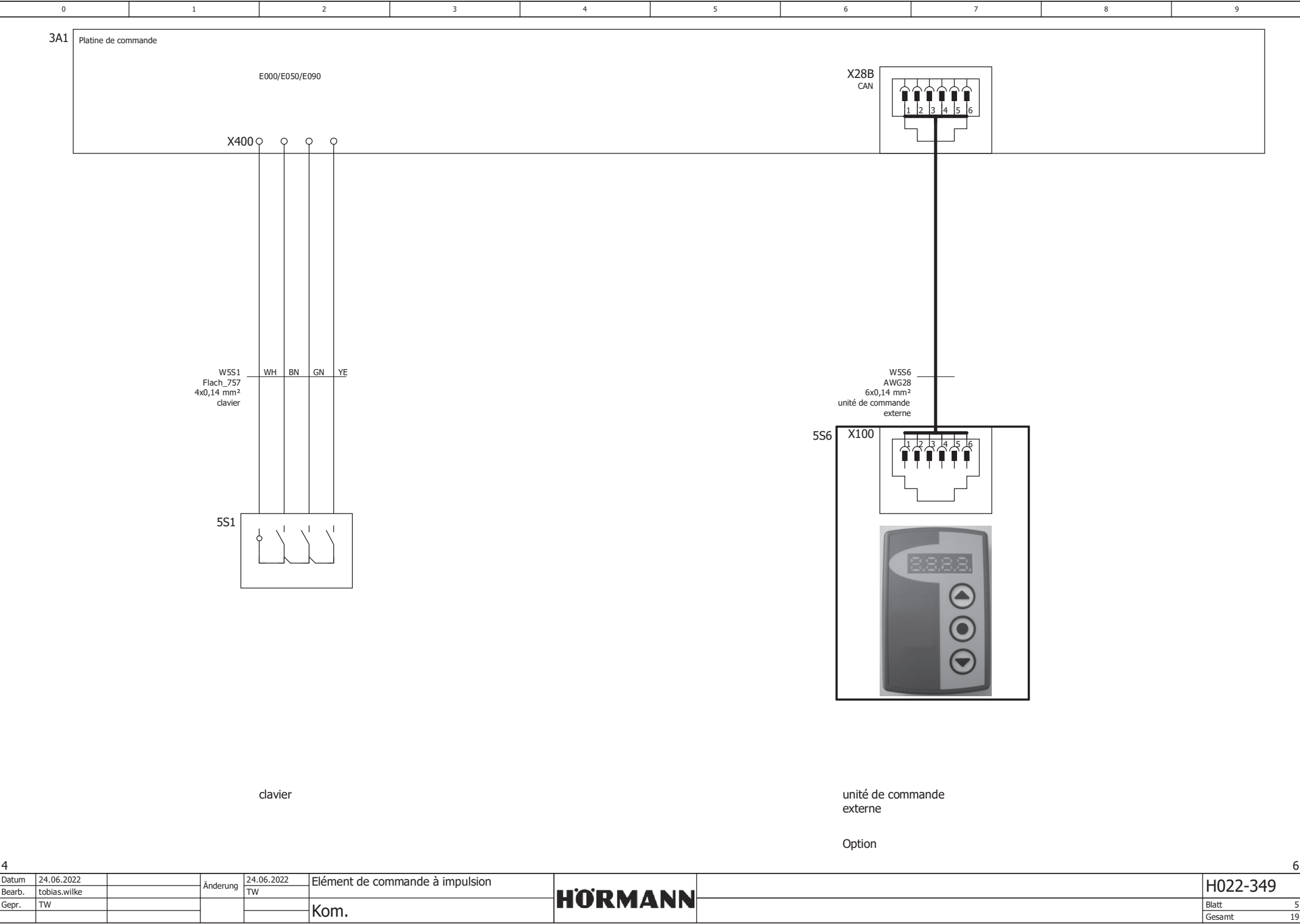


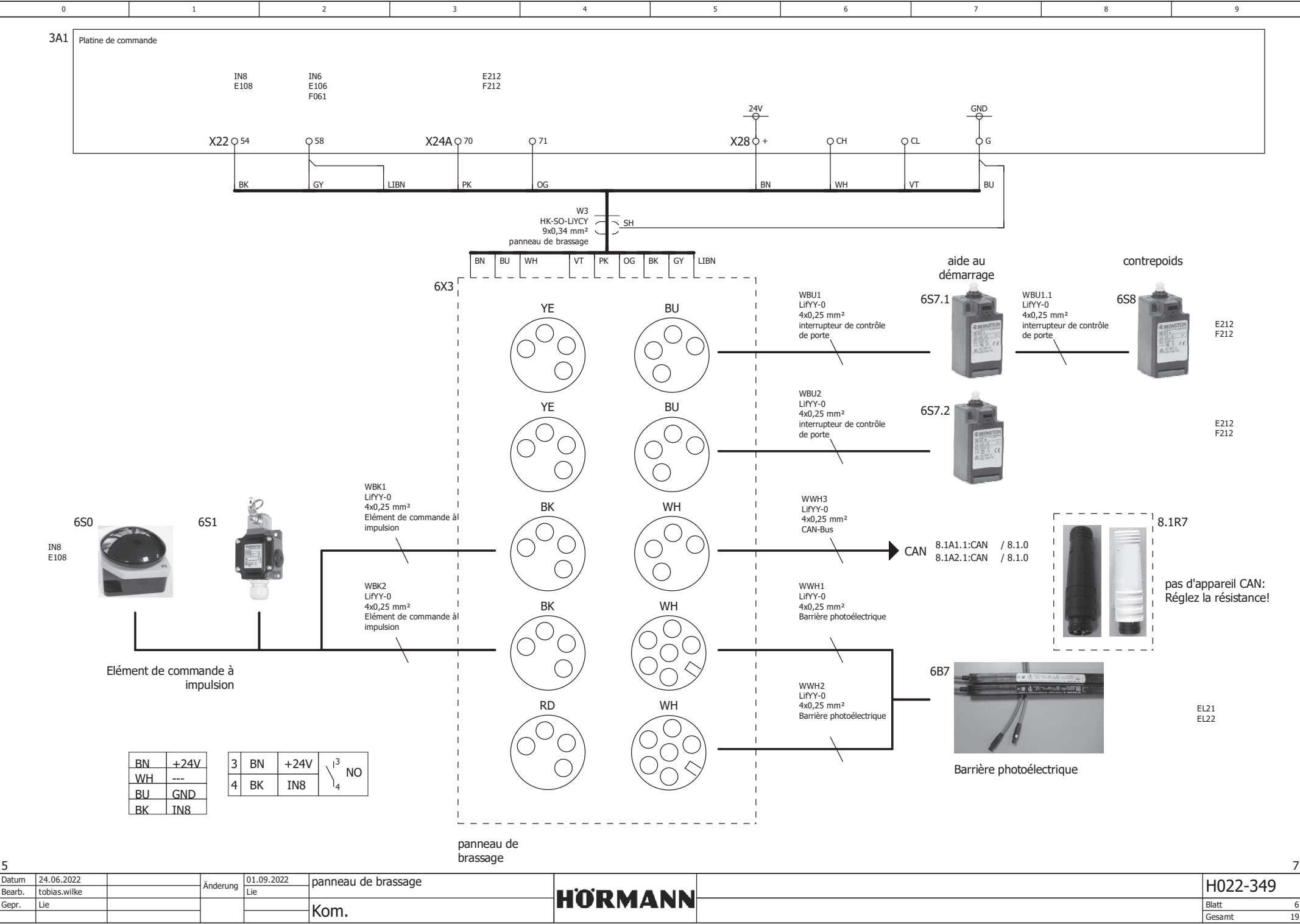
3

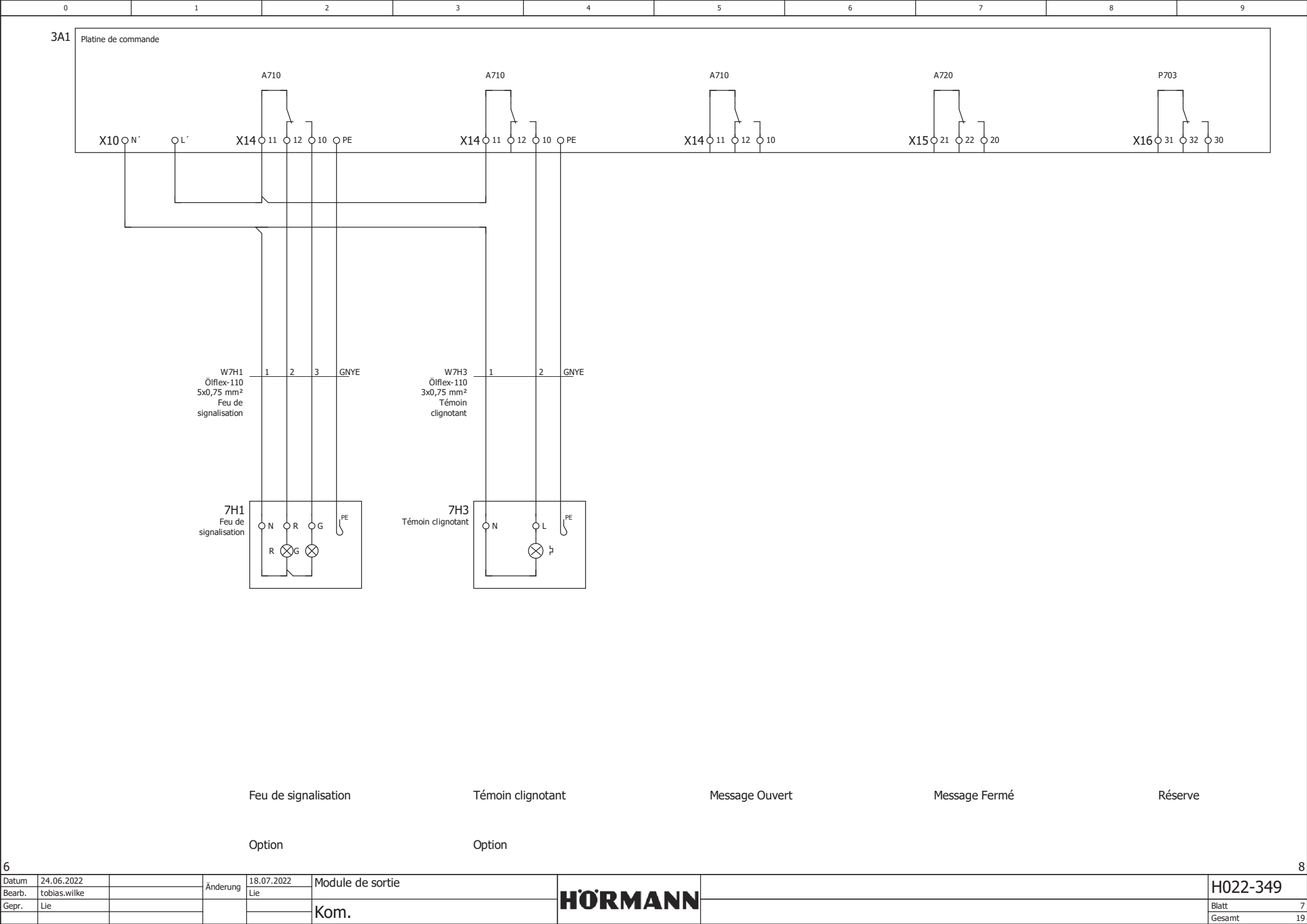
4

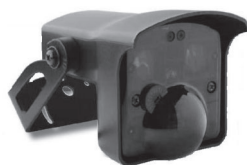
Datum	24.06.2022		Änderung	21.12.2022	Connexion moteur	HÖRMANN	H022-349		
Bearb.	tobias.wilke							Blatt	3.1
Gepr.					Kom.			Gesamt	19





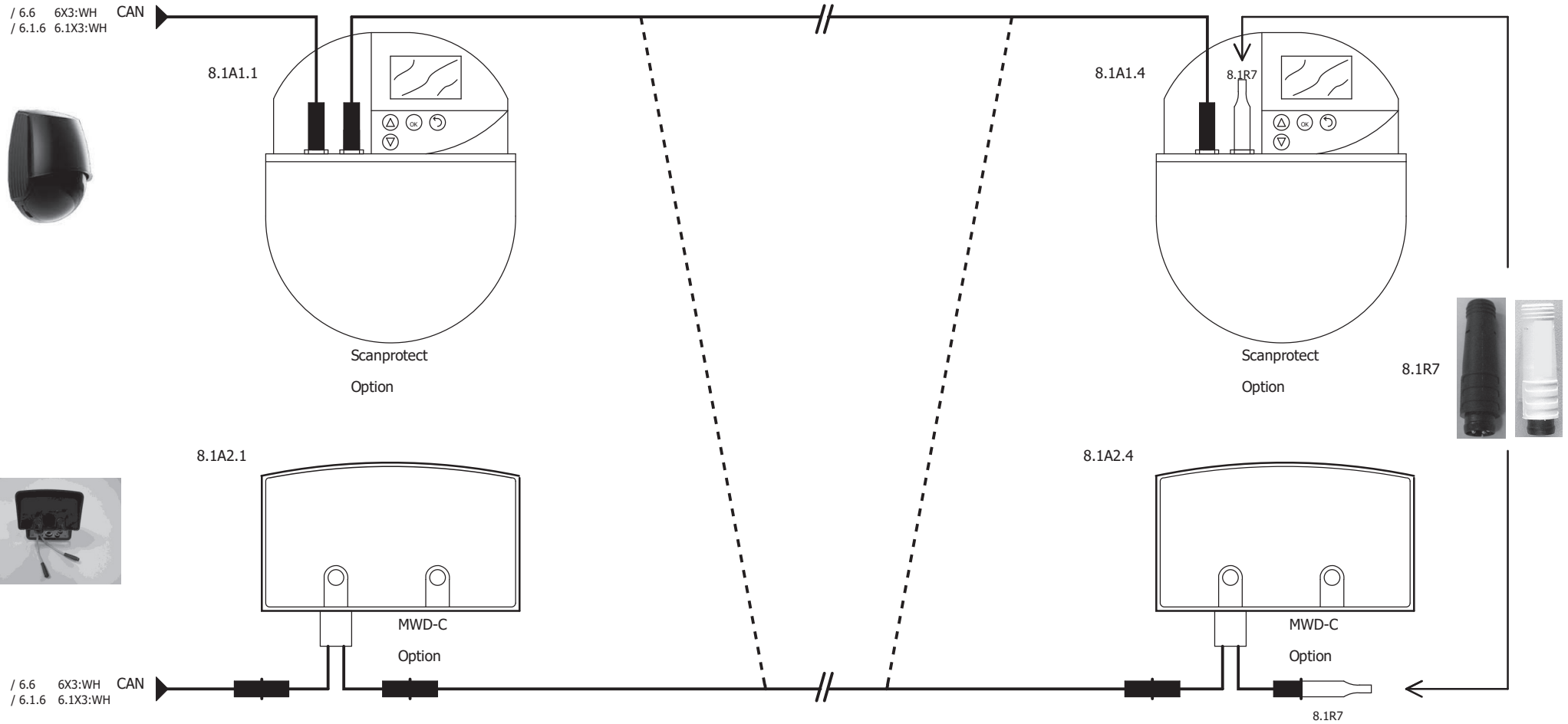




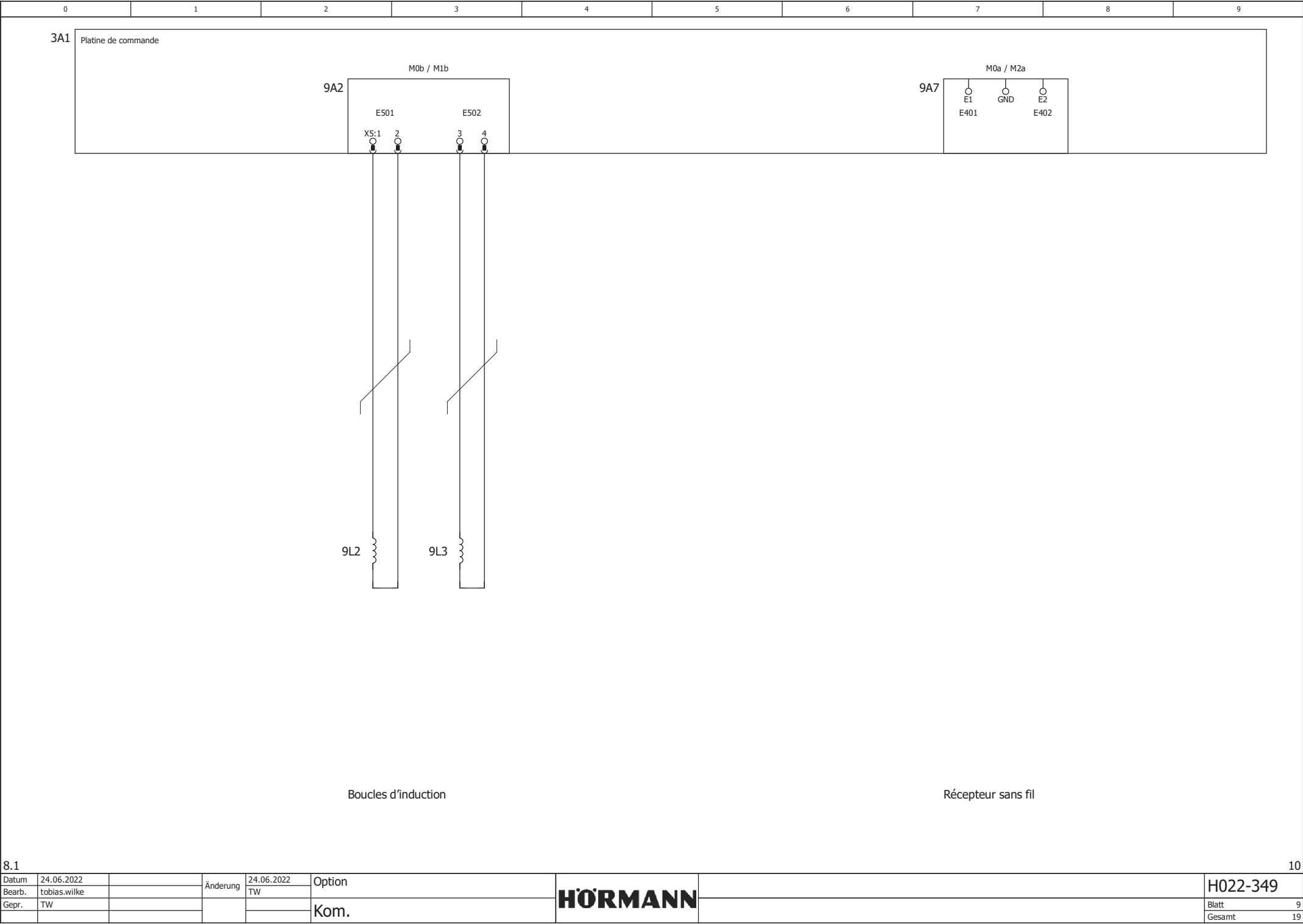


Option

/ 6.6 6X3:WH CAN
/ 6.1.6 6.1X3:WH



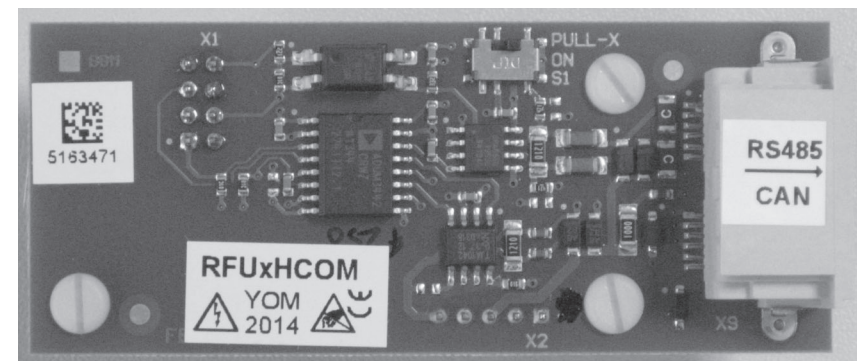
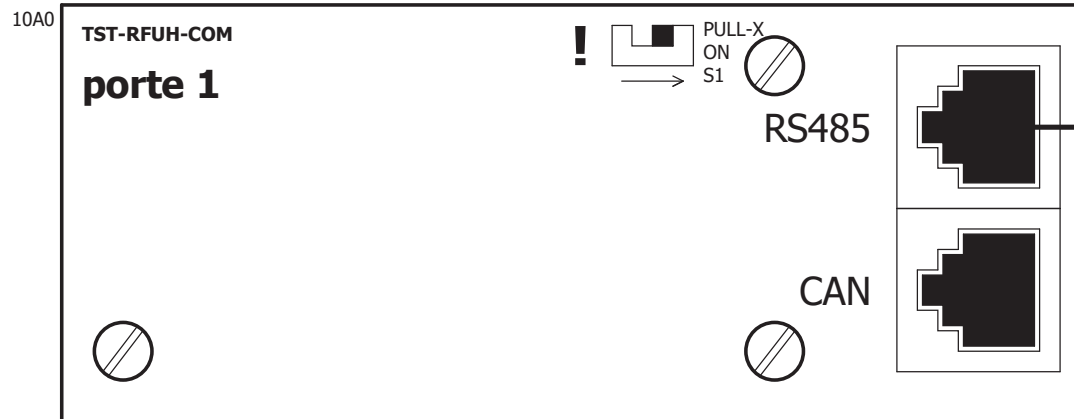
8



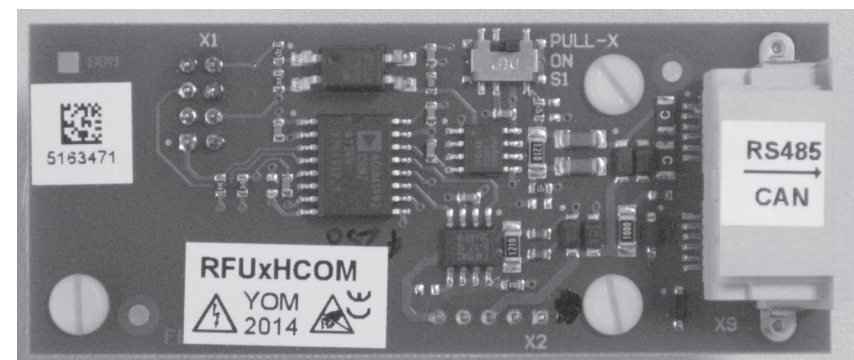
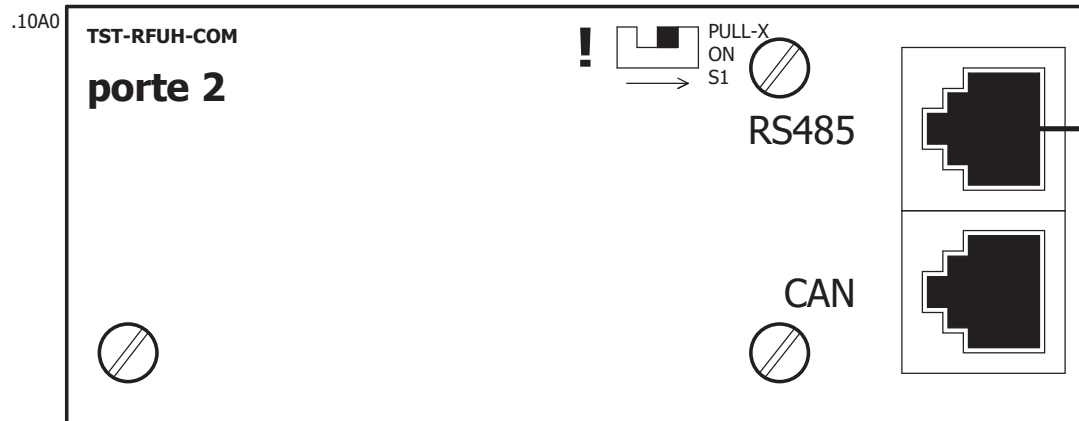
8.1

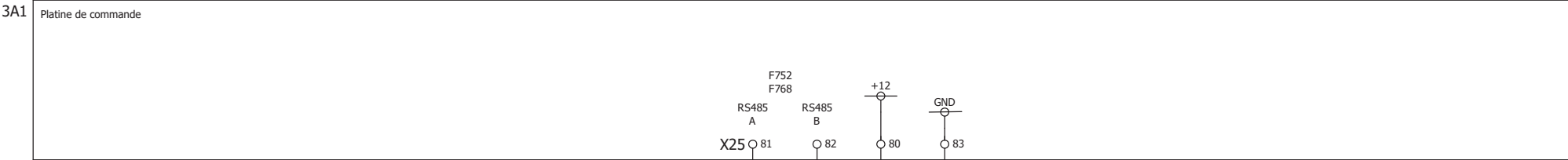
10

Verrouillage / Sas



W10A0
AWG28
6x0,14 mm²
système de
câble





Définitions des couleurs selon IEC757			
BK	noir	GY	gris
BN	brun	WH	blanc
RD	rouge	PK	rose
OG	orange	GD	or
YE	jaune	TQ	turquoise
GN	vert	SR	argent
BU	bleu	GNYE	vert-jaune
VT	violet	LIBN	brun clair

localisateur Multiturn

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vue d'ensemble des câbles									SEUSTER_KABELUEBERSICHT michael.lienenkaempe 22.08.2022
identification de câble	à partir de	à	type de câble	fils	Ø	longueur	texte de fonction		
W0	X0	X01	H07RN-F	5	1,5		Câble d'alimentation		
W1	3.1M2-A1-X19	3A1-X13	LIYCY-JZ	4	1,5		Câble moteur		
	PE								
W2	3.1M2-A1-X19	3A1-X17	OZ-500	4	0,5		Frein		
		3A1-X23							
W4S3	3A1-X21A	4S2	Ölflex-110	3	0,75		Impulsion Ouvert		
W4S4	3A1-X21A	4S3	Ölflex-110	3	0,75		Impulsion Fermé		
W4S5	3A1-X21A	4S4	Ölflex-110	3	0,75		Commande à impulsion		
W4S7	3A1-X22	4S7	Ölflex-110	3	0,75		Arrêt intermédiaire		
W5S1	3A1-X400	5S1	Flach_757	4	0,14		clavier		
W5S6	3A1-X28B	5S6-X100	AWG28	6	0,14		unité de commande externe		
W7H1	3A1-X10	7H1	Ölflex-110	5	0,75		Feu de signalisation		
	3A1-X14								
W7H3	3A1-X10	7H3	Ölflex-110	3	0,75		Témoin clignotant		
	3A1-X14								
W8A0	3A1-X21B	8A0	COMFORT	8	0,34		Détecteur (option)		
	3A1-X21A								
W8A4	XLK	8A4	COMFORT	8	0,34		Détecteur (option)		
	3A1-X21B								
	3A1-X21A								
W8A7	XLK	8A7	COMFORT	8	0,34		Détecteur (option)		
	3A1-X21B								
	3A1-X21A								
W10A0			AWG28	6	0,14		système de câble		
WBU1.1			LifYY-0	4	0,25		interrupteur de contrôle de porte		
WPD	XPD	TST-PD		4			localisateur Multiturn		

Vue d'ensemble des câbles

SEUSTER_KABELUEBERSICHT
michael.lienenkaempe
22.08.2022

identification de câble	à partir de	à	type de câble	fils	∅	longueur	texte de fonction
WXPDP	XPD	3A1-X25		4			localisateur Multiturn

Liste des pièces

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE
michael.lienenkaempe
22.08.2022

DENOMINATION POSITION SCHEMA ELECTRIQUE	QUANTITE	DESIGNATION	NUMERO DE TYPE COMMANDE	NUMERO D'ARTICLE	
	1	Schaltschrank 300x500x200mm RAL7035	EXP0053401	018272 4980239	
	1	Schaltschrank 300x500x200mm V2A, mit Bodenlochung		018273 4980240	
	1	Flanschplatte Schaltschrank RAL7035, 245mm		018274 4980241	
	1	Displayscheibe Schaltschrank PMMA	78-008-0-00-1	011823 159218	
3A1 3.0	1	Torsteuerung 3-phasig; 5kW mit Not-Aus / mit Hauptschalter	AK 500 FUE-1 3969.000.03	018275 4991970	
3A1 3.0	1	Platine Torsteuerung 3-phasig; 5kW	AK/AS 500 FUE-1 3970.000.03	018319 4991961	
3A1 3.0	1	Torsteuerung 3-phasig; 5kW mit Not-Aus / mit Hauptschalter	AS 500 FUE-1 TST FU3H-FGNH	018500 4991964	
3A1 3.0	1	Torsteuerung 3-phasig; 5kW mit Not-Aus / mit Hauptschalter	AS 500 FUE-1 VA TST FU3H-FEGNH	018501 4991965	
3A1-9A2 9.2	1	Induktionsschleifendetektor 1-Kanal	TST SUVEK1	800256 157295	
3A1-9A2 9.2	1	Induktionsschleifendetektor 2-Kanal	TST SUVEK2	800257 157296	
3A1-9A7 9.7	1	Platine Funkempfänger 868MHz BiSecur	HET-E2-868BS	022265 4511819	
8A0 8.0	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A0 8.0	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
8A4 8.4	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A4 8.4	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
8A7 8.7	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT	014862 4990602	
8A7 8.7	1	Radar & Präsenzmelder	COMFORT Mini	800195 4991303	
8.1A1.1 8.1.1	1	3D-Laserscanner	Scanprotect	018280 4991932	

Liste des pièces

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE
m.lienenkaemper
21.12.2022

DENOMINATION POSITION SCHEMA ELECTRIQUE	QUANTITE	DESIGNATION	NUMERO DE TYPE COMMANDE	NUMERO D'ARTICLE	
8.1A2.1 8.1.1	1	Radar-Bewegungsmelder MWD-C	MWD-C	018420 4981104	
10A0 10.0	1	Platine E FUE-1 Erweiterung Kommunikation	TST RFUXHCOM	018294 4991940	
6B7 6.7	1	Lichtgitter Typ Feig Länge 2652mm		021682 4981758	
6B7 6.7	1	Lichtgitter Typ Feig Länge 2292mm		021683 4981759	
6B7 6.7	1	Lichtgitter Typ Feig Länge 1932mm		021684 4981760	
6B7 6.7	1	Lichtgitter Typ Feig Länge 1572mm		021685 4982034	
6B7 6.7	1	Lichtgitter Typ Feig Länge 1212mm		021686 4981972	
7H1 7.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC rot/grün	637537	800280 637537	
7H1 7.1	1	Ampelgehäuse LED 230VAC Rot	637534	800291 637534	
7H3 7.3	1	Blitzleuchte orange		800261 159066	
7H3 7.3	1	Blitzleuchte rot		800255 159782	
3.1K6 3.1.6	1	Ferrithülse FUE-1		022835 4982023	
3Q1 3.1	1	Hauptschalter 4-polig, 25A AK 500 FUE-1	WAS2322/LT25A/4VZM /Z20/X83/FR/GB	018188 4991939	
3Q3 3.3	1	Hauptschalter 4-polig, 25A BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2287/NLO25/4V /Z75/20/PE/N/X72F033	018347 4980244	
3Q3 3.3	1	Achsverlängerung für Hauptschalter, 145mm BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1	WAS2290/Achse 145mm	018348 4980242	
3Q3 3.3	1	Achsverlängerung Hauptschalter 139 BS 150 FUE-1 / AS 500 FUE-1 "V2A"	WAS2290/Achse 139mm	018333 4980243	
8.1R7 8.1.9	1	Stecker Abschluss Widerstand sw / we 120Ohm AL-SP4-AS/S4357	8066442	018842 4981403	
4S1 4.1	1	Not-Aus Taster	XB7ES542P	011440 157299	

Liste des pièces

HÖRMANN_ARTIKELSTUECKLISTE
m.lienenkaemper
21.12.2022

DENOMINATION POSITION SCHEMA ELECTRIQUE	QUANTITE	DESIGNATION	NUMERO DE TYPE COMMANDE	NUMERO D'ARTICLE	
4S1 4.1	1	Not-Aus Schild	ZBY9230	011442 157723	
4S8 4.8	1	Wahl taste, Knebel V-Stellung, schwarz, tastend	M22-WKV 216874	013650 4990766	
4S8 4.8	1	Kontaktelement, 1 S Frontbefestigung	M22-K10	800269 306295	
4S8 4.8	1	Befestigungsadapter für Kontaktelemente	M22-A 216374	800270 306296	
4S8 4.8	1	Schildträger	M22-ST-X 216392	800271 306297	
5S1 5.1	1	Folientastatur 155,3x119,6mm mit Fenster	805349	014142 306421	
5S1 5.1	1	Drucktaster Auf-Halt-Zu für Schaltschrank	ZB5AA71124 / ZB5AZ009 / 3 x ZBE101 ZB5AA71124 / ZB5AZ009 / ZBE101	011874 159669	
5S1 5.1	1	Kabel Tastaturverlängerung L1500	551080370033	370033 4991446	
5S6 5.6	1	externes Bedienelement Hörmann	TST UTH-AP	017400 4991662	
6S0 6.0	1	Pilztaster / Grobhandtaster	PG8M9W10	800222 159764	
6S1 6.1	1	Zugschalter mit 4 m Seil 8mm	6141138770/D-U1AK90GR	800105 159765	
6S7.1 6.7	1	Taster Anlaufhilfe/Feder/Gegengewicht rechts		023645	
6S7.1 6.7	1	Taster Anlaufhilfe/Feder/Gegengewicht links		023646	
6S7.2 6.7	1	Taster Anlaufhilfe rechts / links		023647 4982819	
TST-PD 11.4	1	Positionsgeber Multiturn	TST PD2-RD 6043.000.00	023418 4982215	
X01 3.1	1	Flanschplatte mit Zuleitung 5x1,5mm² mit CEE-Stecker		018279 4980246	
6X3 6.3	1	Verteiler 10-fach M8 snap 2 Länge 3500mm / CAN-Bus		021647 4982029	
6X3 6.3	1	Verteiler 10-fach M8 snap 2 Länge 6500mm / CAN-Bus		021648 4982030	

