

L.E.T. Automotive N.V.
Vaartlaan 20
B-9800 Deinze
TEL: +32(0)9 381 87 87
FAX: +32(0)9 386 92 00
EMAIL: info@let.be
WEB: WWW.LET.BE



Headlamp aiming systems
Driver assistance sensor aiming
Vision applications

LET-Project number	IDE180007
Project description	Luminoscope system LVC1050-APS-TM
Manufacturer	L.E.T. Automotive N.V. Vaartlaan 20 B-9800 Deinze
Project number	IDE180007
Responsible for project	Andy Arens

Customer	ShenZhen Promise 2B, Building 105, TaoYuan Village Nanshan District, Shenzhen City China
Drawing number	IDE180007

Installation	Luminoscope system	Supply from cabinet	-
Type	LVC1050-APS-TM (Simplified)	Main power supply	1~220VAC+PE
Location	-	Frefuence / Net	50Hz /10A
Quantity	1	Control voltage	24Vdc
		SPS/PLC System	-
		Year of construction	2018

Created on	8-6-2018	2.7.3	
Edit date	11-6-2018	LET	Number of pages 93

Revision overview

[illegible]

Table of contents

Page	Page description	Date	Edited by
+INF/1	Information INF: Title page	8-6-2018	LET
+INF/2	Information INF: Revision history	8-6-2018	LET
+INF/3	Information INF: Table of contents	8-6-2018	LET
+INF/3.a	Information INF: Table of contents	8-6-2018	LET
+INF/3.b	Information INF: Table of contents	8-6-2018	LET
+INF/4	Information INF: Structural function & location overview	8-6-2018	LET
+INF/5	Information INF: Explanation identification systems	8-6-2018	LET
+INF/6	Information INF: Marking & labeling	8-6-2018	LET
+INF/7	Information INF: Explanation wire colors & color abbreviations	8-6-2018	LET
+INF/8	Information INF: Explanation terminal sizes	8-6-2018	LET
+INF/9	Information INF: Explanation BMK/Component identification	8-6-2018	LET
+INF/10	Information INF: Explanation BMK/Component identification - Add ons	8-6-2018	LET
+INF/11	Information INF: Block schematic overview	8-6-2018	LET
+GRAPH/1	Graphical pages GRAPH: General installation overview	8-6-2018	LET
+GRAPH/2	Graphical pages GRAPH: Overview Luminoscope system (1/4): General overview	8-6-2018	LET
+GRAPH/3	Graphical pages GRAPH: Overview Luminoscope system (2/4): Details controlbox & signaltower	8-6-2018	LET
+GRAPH/4	Graphical pages GRAPH: Overview Luminoscope system (3/4): Details left/right movement	8-6-2018	LET
+GRAPH/5	Graphical pages GRAPH: Overview Luminoscope system (4/4): Details up/down movement	8-6-2018	LET
+GRAPH/6	Graphical pages GRAPH: Compact power supply panel +A1: Exterior layout & component description	8-6-2018	LET
+GRAPH/7	Graphical pages GRAPH: Compact power supply panel +A1: Interior layout & component description	8-6-2018	LET
+GRAPH/8	Graphical pages GRAPH: Layout optical block Luminoscope system +A12 (1/2)	8-6-2018	LET
+GRAPH/9	Graphical pages GRAPH: Layout optical block Luminoscope system +A12 (2/2)	8-6-2018	LET
+GRAPH/10	Graphical pages GRAPH: Layout APS controller board Luminoscope system +A14-1A2	8-6-2018	LET
+A1/1	Compact power supply box +A1: 220Vac input, main switch, terminals, 24Vdc power unit & Harting plug for connection to Luminoscope	8-6-2018	LET
+A12/1	Optical unit/light box Luminoscope +A12: plugs & wiring 24Vdc power input, RS232 interface + canbus interface	8-6-2018	LET
+A12/2	Optical unit/light box Luminoscope +A12: plugs & wiring spare 12Vdc power output + VGA graphics output	8-6-2018	LET
+A12/3	Optical unit/light box Luminoscope +A12: plugs & wiring parallel I/O interface	8-6-2018	LET
+A14/1	APS-controller board +A14 Luminoscope: plugs & wiring 24Vdc power in/out + input/output Canbus interface	8-6-2018	LET
+A14/2	APS-controller board +A14 Luminoscope: wiring motor, encoder & switches L/R movement motorized trolley Luminoscope	8-6-2018	LET
+A14/3	APS-controller board +A14 Luminoscope: wiring encoder & switches U/D movement motorized column + signaltower Luminoscope	8-6-2018	LET
+A14/4	APS-controller board +A14 Luminoscope: wiring motor with brake U/D movement motorised column Luminoscope + plug 'Hold APS' & RS232 programming plug	8-6-2018	LET
+A14/5	APS-controller board +A14 Luminoscope: wiring emergency stop button & start button controlbox Luminoscope	8-6-2018	LET
+A14/6	APS-controller board +A14 Luminoscope: plugs input signals APS-board & connection with pushbuttons controlbox + photoelectric proximity sensor tool Luminoscope	8-6-2018	LET

VAARTLAAN 20
B-9800 DEINZE
TEL:+32 (0)9 381 87 87
FAX:+32 (0)9 386 92 00
EMAIL:INFO@LET.BE

Table of contents

Page	Page description	Date	Edited by
+PLUG/28	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/29	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/30	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/31	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/32	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/33	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+PLUG/34	TERM: Connector strip connection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/1	CAB: Cable summary	8-6-2018	LET
+CABLE/2	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/3	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/4	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/5	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/6	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/7	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/8	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/9	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/10	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/11	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/12	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/13	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/14	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/15	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/16	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/17	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+CABLE/18	CAB: Cable interconnection diagram	8-6-2018	LET
+BOM/1	BOM: List bill of material	8-6-2018	LET
+BOM/1.a	BOM: List bill of material	8-6-2018	LET

IDENTIFICATION SYSTEMS

COMPONENT/DEVICE IDENTIFICATION SYSTEM

DRAWING NUMBER

XXXXXXXXXX

LET-PROJECTNUMBER

=

LOCATION

+A14

APS UNIT

+

BMK (PAGE/PAD)

-14S3

SWITCH UNIT DRAWN
ON PAGE 14/PATH 3

CABLE IDENTIFICATION SYSTEM

W-A10-XS100/A14-XS100.1

BMK (COMPONENT CODE) FOR CABLES

STRUCTURAL LOCATION AND DEVICE CODE INITIAL START OF CABLE

STRUCTURAL LOCATION AND DEVICE CODE ARRIVAL OF CABLE

TERMINALSTRIP IDENTIFICATION SYSTEM

+A1-XL1

STRUCTURAL LOCATION CODE FROM THE TERMINAL STRIP

BMK (COMPONENT) FOR TERMINAL STRIPS

SEQUENTIAL NUMBER

EPLAN CROSS-REFERENCE IDENTIFICATION QSYSTEM

POWER WIRING

+A1-230 L1 . 1

STRCUTURAL LOCATION CODE

VOLTAGE (400VAC,220VAC,24VAC, 24VDC)

SEQUENTIAL NUMBER


SUB-SEQUENTIAL NUMBER

CONTROL WIRING

+A1-XS100. 2: 1

ALL REFERENCES
FROM PIN/TERMINAL NUMBER
TO PIN/TERMINAL NUMBER

46

			Date	8-6-2018	IDE180007		Information INF: Explanation identification systems	Drawingnumber customer IDE180007	=		
			Ed.	LET	Luminoscope system				+ INF		
			Appr		LVC1050-APS-TM (Simplified)					Page	5
Modification	Date	Name	Original						Total	93	

WIRE COLORS IN ENCLOSURES			
DESCRIPTION CIRCUIT	POTENTIAL	WIRE COLOR	WIRE SECTION
PRIMARY CIRCUITS 400/220VAC	L1/L2/L3	BLACK	MIN. 1.5mm²
NEUTRAL WIRE	N	LIGHT BLUE	MIN. 1mm²
EQUIPMENT GROUNDING CONDUCTOR	PE	GREEN/YELLOW	MIN. 1mm²
CONTROL CIRCUITS	230 VAC	RED	MIN. 1mm²
CONTROL CIRCUITS	24VAC	RED	MIN. 1mm²
CONTROL CIRCUITS	0 VAC	RED	MIN. 1mm²
CIRCUITS UPSTREAM DISCONNECT SWITCH	L1/L2/L3	ORANGE	MIN. 1.5mm²
CONTROL CIRCUITS	24VDC	DARK BLUE	MIN. 1mm²
CONTROL CIRCUITS	0 VDC	DARK BLUE WITH WITE STRIPE	MIN. 1mm²
INTERLOCK CIRCUITS	-	ORANGE	MIN. 1mm²

COLORS ABBREVIATIONS			
COLOR ABBREVATION	COLOR	COLOR ABBREVATION	COLOR
BN	BROWN	VI	VIOLETT
RD	RED	GY	GRAY
PK	PINK	WH	WHITE
YE	YELLOW	BK	BLACK
GN	GREEN	GNYE	GREEN/YELLOW
BU	BLUE	TQ/LIGHT BU	LIGHT BLUE
OG	ORANGE	DARK BU	DARK BLUE

TERMINAL SIZES		
DESCRIPTION CIRCUIT	POTENTIAL	WIRE COLOR
PRIMARY POWER CIRCUITS 400VAC	L1/L2/L3/N	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
GROUNDING PRIMARY POWER CIRCUITS 400/220VAC	PE	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREEN-YELLOW
POWER CIRCUITS UPSTREAM DISCONNECT SWITCH	L1/L2/L3/N	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
CONTROL CIRCUITS	230 VAC	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
CONTROL CIRCUITS	24 VAC	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
CONTROL CIRCUITS	0 VAC	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
CONTROL CIRCUITS	24 VDC	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
CONTROL CIRCUITS	0 VDC	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREY
GROUNDING PRIMARY CONTROL CIRCUITS	PE	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series GREEN-YELLOW
INTERLOCK CIRCUITS	L1/L2/L3	0.08-2.5mm²-TERMINALS Phoenix Contact ST-Series ORANGE

BMK (COMPONENT IDENTIFICATION) / LOCATION

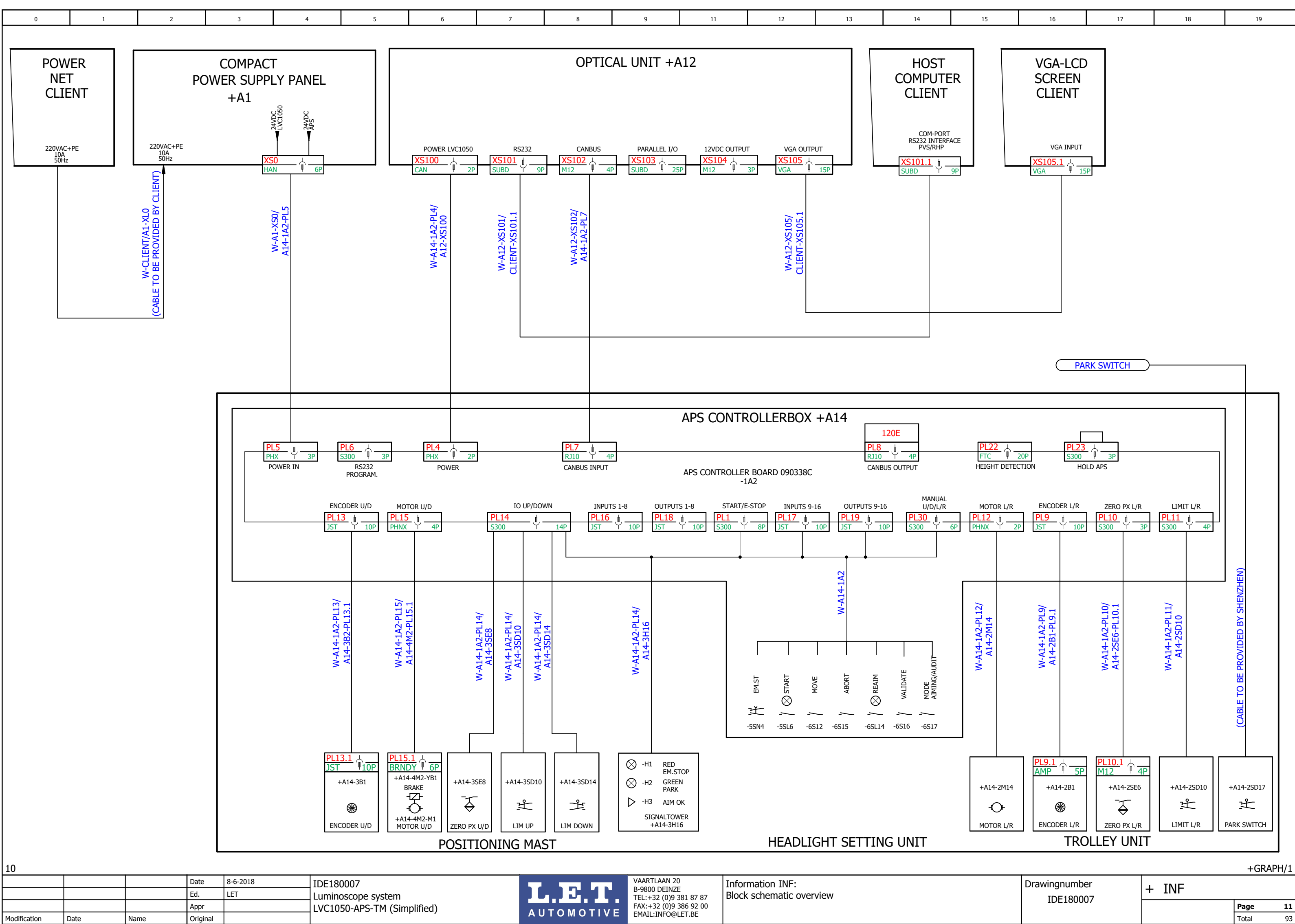
(The components in the enclosures will be marked with LUTZE CS1)

PURPOSE OF COMPONENT	IDENTIFICATION CHARACTER	EXAMPLE
FUNCTIONAL ELEMENTS	A	PANELS, BOXES, KEYBOARDS, MOUSE, COMPUTER
ELECTRIC AND NON-ELECTRIC LEVEL CONVERTERS	B	ENCODER, SENSORS
CAPACITORS	C	PHOTO-ELECTRIC CEL
BINARY ELEMENTS	D	/
LIGHTING FIXTURES	E	HEATER, CABINET ILLUMINATION
PROTECTION DEVICES/FUSES	F	FUSES, CIRCUIT BREAKER
POWER SOURCES	G	BATTERY, POWER SUPPLY UNIT
SIGNALISATIONS	H	SIGNAL LAMP, LED, ACOUSTICAL SIGNAL DEVICE
RELAY DEVICES	K	RELAY, CONTACTOR RELAY
INDUCTORS/COILS	L	SPOOL
MOTORS	M	LINEAR MOTOR, DC-MOTOR, AC-MOTOR
REGULATING DEVICES	N	/
MEASUREMENT INSTRUMENTS	P	VOLT METER, WATT METER
DISCONNECT DEVICES	Q	MAIN SWITCH, FUSED DISCONNECTOR
RESISTORS	R	SHUNT, RESISTOR
SWITCHES	S	PUSHBUTTON, SELECTOR SWITCH
TRANSFORMERS	T	POWER TRANSFORMER, MEASURING TRANSFORMER
FREQUENCY CONVERTOR	U	DEMODULATOR, FREQUENCY CONVERTOR
RECTIFIERS/DIODES	V	DIODE, TRANSISTOR
CONDUCTING DEVICES	W	CABLE, CONDUCTOR
TERMINALS, CONNECTORS	X	CONNECTOR, PLUG CONNECTOR TEMRINAL STRIPS
MECHANICAL DEVICES	Y	VALVE, PLUG CONNECTOR TERMINAL STRIPS
FILTERS & SUPRESSORS	Z	/

BMK (COMPONENT IDENTIFICATION) / LOCATION

For an unique identification; the following elements are forseen from a sub-characater

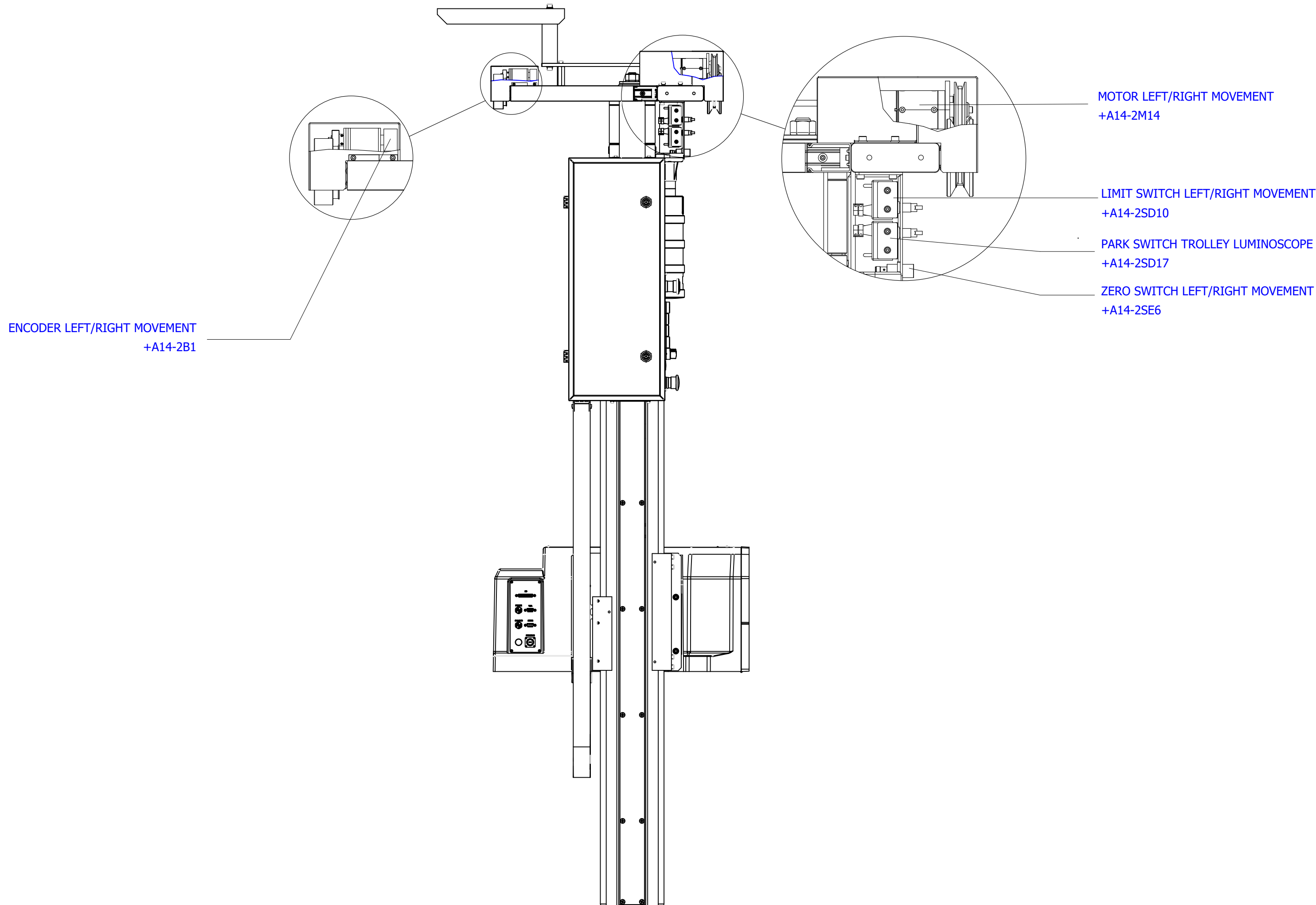
CHARACTER	ADD-ON	PURPOSE OF COMPONENT
S		SWITCH (GENERAL)
S	E	PROXIMITY SWITCH
S	D	MECHANICAL ACTIVATED SWITCH
S	L	ILLUMINATED SWITCH
S	N	EMERGENCY STOP SWITCH
S	P	PROGRAMMABLE SWITCH
S	W	SELECTORSWITCH
X		CONNECTION DEVICE (GENERAL)
X	L	TERMINAL STRIP
X	S	CONNECTION PLUG







3 5



APS CONTROLLER BOARD
TYPE 090338C
+A14-1A2

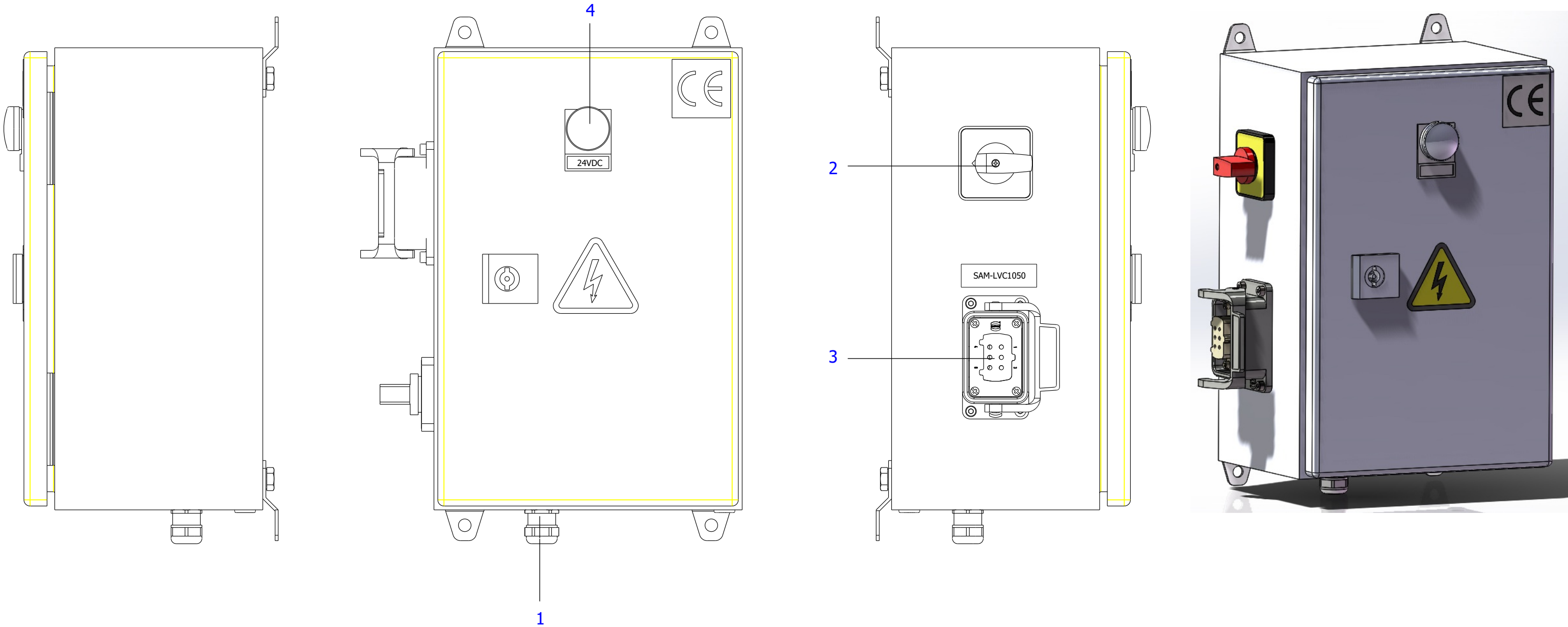
ENCODER UP/DOWN MOVEMENT
+A14-3B2

MOTOR + BRAKE UP/DOWN MOVEMENT
+A14-4M2

LIMIT SWITCH UP UP/DOWN MOVEMENT
+A14-3SD10

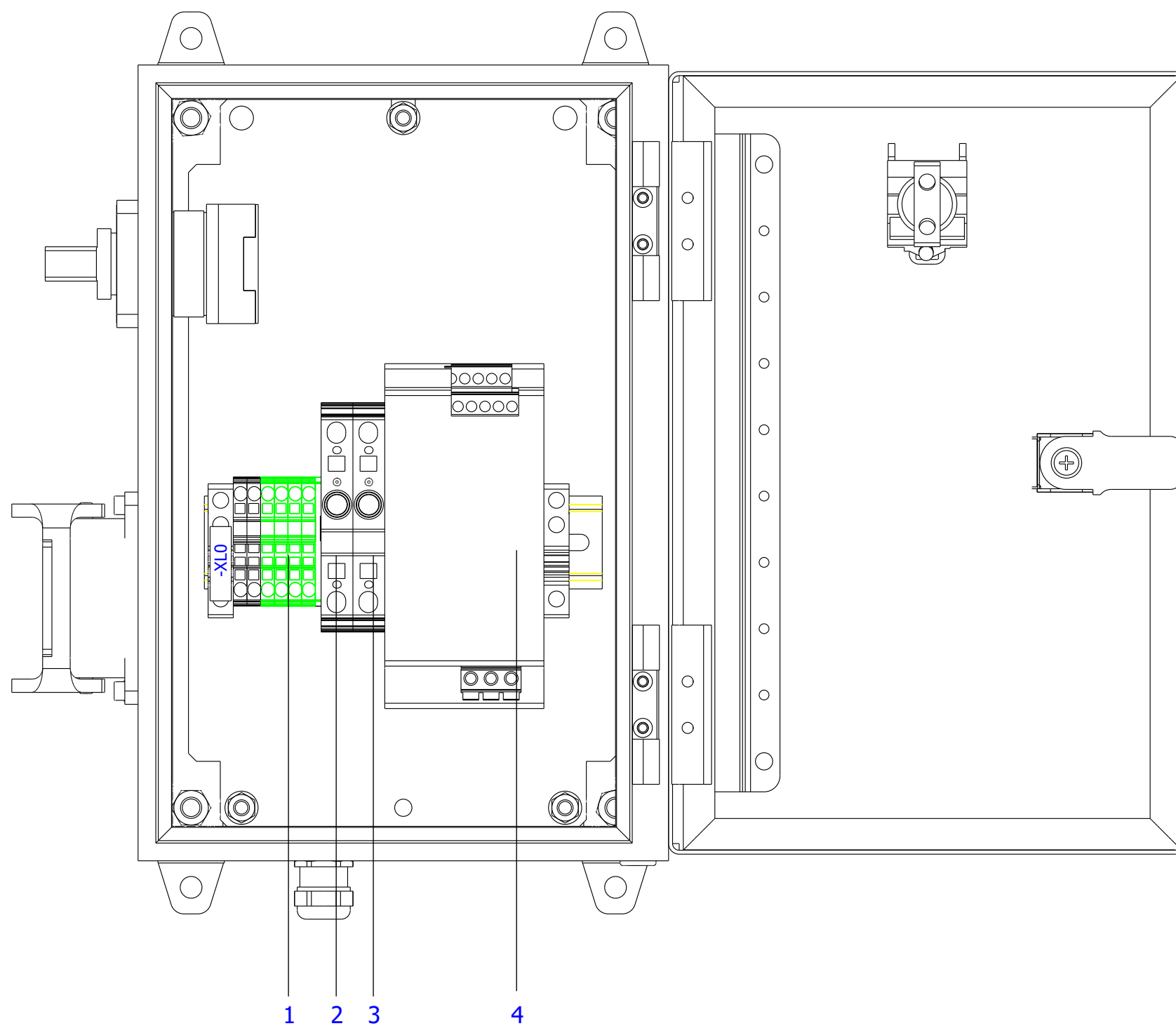
ZERO SWITCH DOWN UP/DOWN MOVEMENT
+A14-3SE8

LIMIT SWITCH DOWN UP/DOWN MOVEMENT
+A14-3SD12

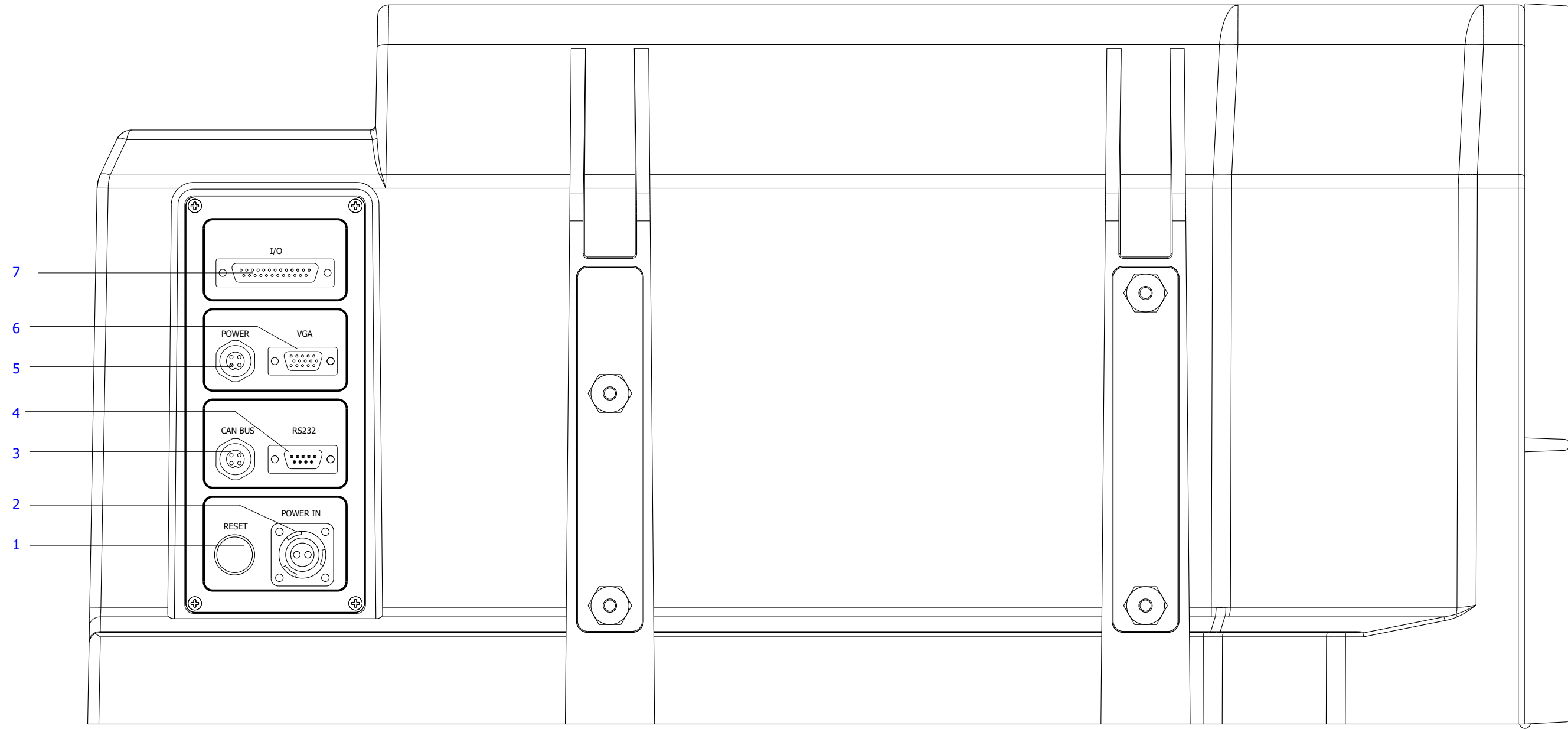


<i>POS.</i>	<i>NAME</i>	<i>FUNCTION</i>
1	/	CABLE GLAND FOR CABLE 220VAC INPUT FOM POWER NET CLIENT
2	+A1-1S3	MAIN ON/OFF SWITCH
3	+A1-XS0	PLUG 24VDC POWER SUPPLY -> LUMINOSCOPE HEADLAMP AIMING SYSTEM
4	+A1-1H15	PILOT LIGHT WITH INDICATION PRESENCE 24VDC POWER SUPPLY

FRONT VIEW WITH OPEN DOOR



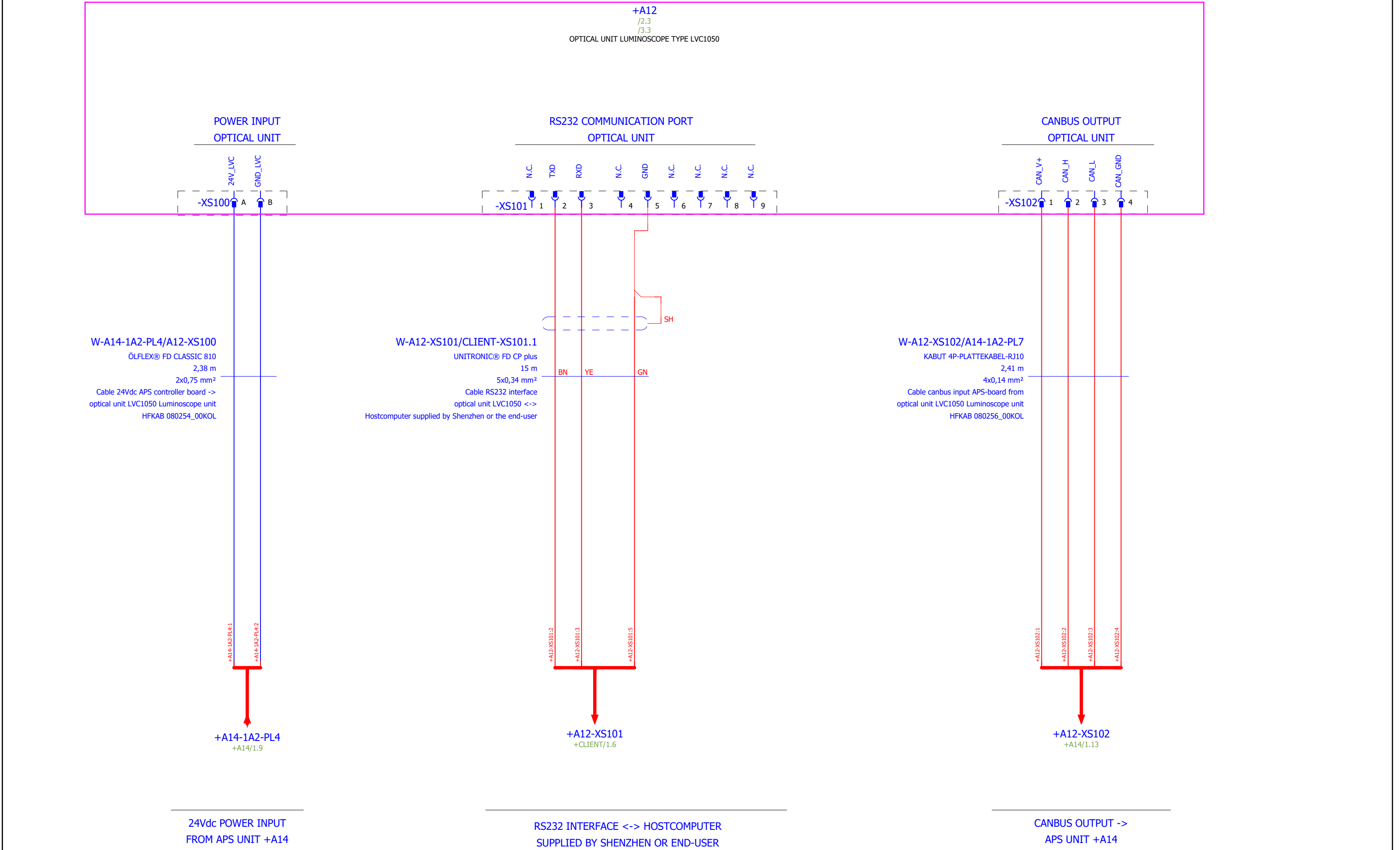
<i><u>POS.</u></i>	<i><u>NAME</u></i>	<i><u>FUNCTION</u></i>
1	+A1-XL0	TERMINALS POWER DISTRIBUTION
2	+A1-1XL8	GLASS FUSE-TERMINAL 220VAC INPUT (L)
3	+A1-1XL9	GLASS FUSE-TERMINAL 220VAC INPUT (N)
4	+A1-1G8	POWER UNIT 220VAC/24VDC-10A



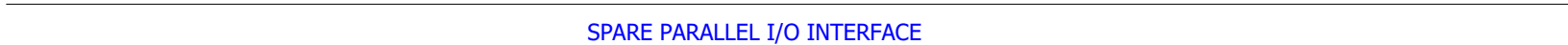
<i><u>POS.</u></i>	<i><u>NAME</u></i>	<i><u>FUNCTION</u></i>
1	/	ON-OFF BUTTON.
2	+A12-XS100	PLUG 24VDC POWER INPUT FROM APS CONTROLLER BOARD
3	+A12-XS102	PLUG CANBUS OUTPUT -> APS CONTROLLER BOARD
4	+A12-XS101	PLUG RS232 INTERFACE <-> HOSTCOMPUTER SUPPLIED BY SHENZHEN OR END-USER
5	+A12-XS104	SPARE PLUG 12VDC POWER OUTPUT
6	+A12-XS105	PLUG VGA OUTPUT -> LCD SCREEN SUPPLIED BY SHENZHEN OR END-USER
7	+A12-XS103	SPARE PLUG PARALLEL I/O INTERFACE













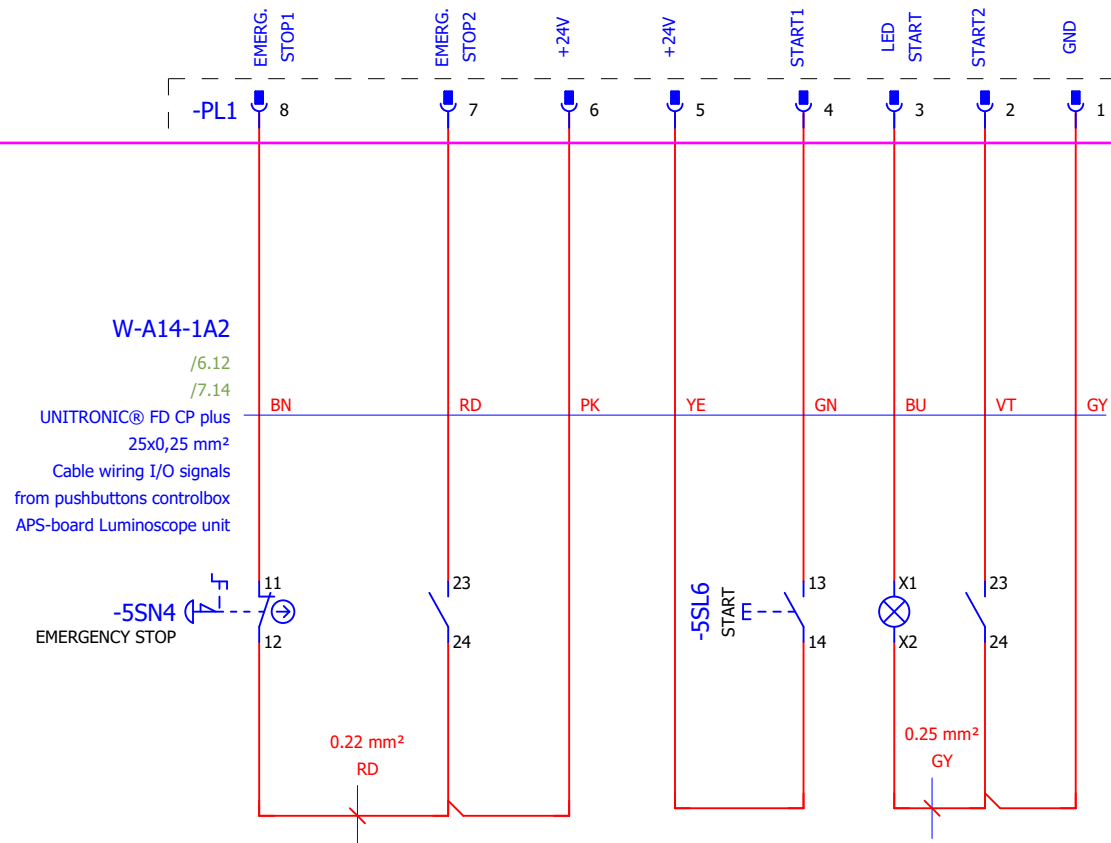
			Date	8-6-2018	IDE180007 Luminoscope system LVC1050-APS-TM (Simplified)	 VAARTLAAN 20 B-9800 DEINZE TEL:+32 (0)9 381 87 87 FAX:+32 (0)9 386 92 00 EMAIL:INFO@LET.BE	APS-controller board +A14 Luminoscope: plugs & wiring 24Vdc power in/out + input/output Canbus interface	Drawingnumber IDE180007	+ A14		Page 1
			Ed.	LET							
			Appr								
Modification	Date	Name	Original								
Total 93											



+A14
/1.1
APS XZ-MOVEMENT LUMINOSCOPE

-1A2
/1.2
APS CONTROLLER BOARD
090338C

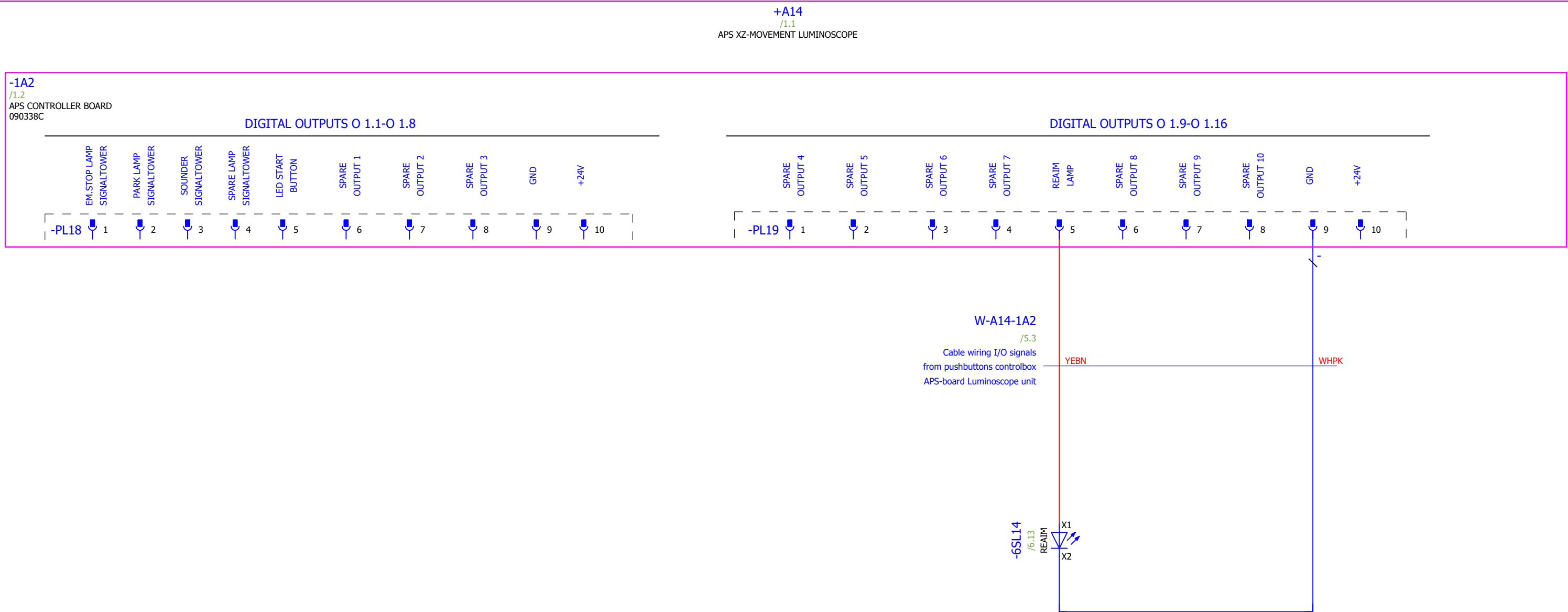
EMERGENCY STOP & START CIRCUIT





APS-controller board +A14 Luminoscope:
 plugs input signals APS-board & connection with pushbuttons
 controlbox + photoelectric proximity sensor tool Luminoscope

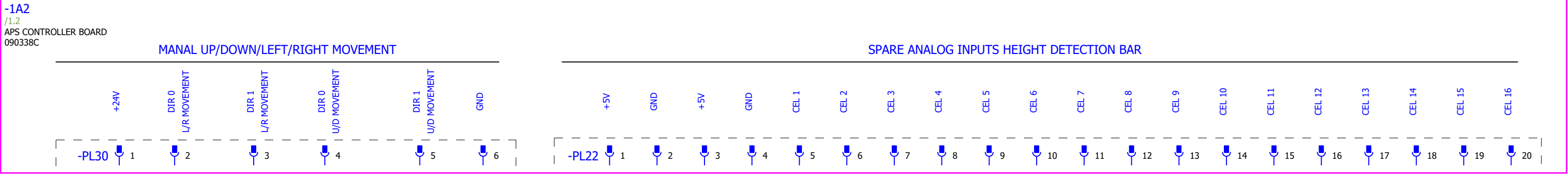
Page	6
Total	93



+A14

/1.1

APS XZ-MOVEMENT LUMINOSCOPE



+CLIENT/1	2
-----------	---

L.E.T.
AUTOMOTIVE

VAARTLAAN 20
B-9800 DEINZE
TEL:+32 (0)9 381 87 87
FAX:+32 (0)9 386 92 00
EMAIL:INFO@LET.BE

Terminal strip connection diagram

Function text								W-CLEINT/A1-XL0	Cable name	Terminal strip designation +A1-XL0 Terminals power distribution internal compact power box						Cable name								
								ÖLFLEX® CLASSIC 100 3x1,5 mm²	Cable type	Target designation	Connection point	Terminal	Jumper	Target designation	Connection point	Cable type					Page / column			
220VAC/L								BN	GNYE	L		1	.	-1S3	2						/1.3			
220VAC/N								BU		N		2	.	-1S3	4						/1.4			
PE										PE		3PE	.	-1G8	PE						/1.5			
=										-XS0	E	4PE	.	-PE1	PE						/1.5			
=										-1H15	X2	5PE	.	-PE2	PE						/1.6			
=												6PE	.	-PE3	PE						/1.7			

Terminal strip connection diagram

Terminal strip designation										Cable name	W-A14-1A2-PL14/A14-3H16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Plug-strip overview

Plug designation	Plug definition text	Plug					Graphical page of plug connection diagram
		first	last	Total PE	Total N	Total number	
+A1-XS0	Plug 24Vdc power supply compact power box -> Luminoscope system	1	E	1	0	7	+PLUG/2
+A12-XS100	Plug 24Vdc power input optical unit Luminoscope system	A	B	0	0	2	+PLUG/3
+A12-XS101	Plug RS232 communication port optical unit Luminoscope system	1	9	0	0	9	+PLUG/4
+A12-XS102	Plug output canbus interface optical unit Luminoscope system	1	4	0	0	4	+PLUG/5
+A12-XS103	Plug parallel I/O interface optical unit Luminoscope system	1	25	0	0	25	+PLUG/6
+A12-XS104	Plug 12Vdc power output optical unit to LCD screen Luminoscope	1	4	0	0	3	+PLUG/7
+A12-XS105	Plug VGA-graphics output optical unit to LCD screen Luminoscope	1	15	0	0	15	+PLUG/8
+A14-1A2-PL1	Plug Emergency stop & start circuit APS-board Luminoscope system	1	8	0	0	7	+PLUG/9
+A14-1A2-PL4	Plug 24Vdc power output APS-board Luminoscope system	1	2	0	0	2	+PLUG/10
+A14-1A2-PL5	Plug 24Vdc power input APS-board Luminoscope system	1	3	0	0	2	+PLUG/11
+A14-1A2-PL6	RS232 programmation plug APS-board Luminoscope system	1	3	0	0	3	+PLUG/12
+A14-1A2-PL7	Plug input canbus interface APS-board Luminoscope system	1	4	0	0	4	+PLUG/13
+A14-1A2-PL8	Plug output canbus interface APS-board Luminoscope system	1	4	0	0	4	+PLUG/14
+A14-1A2-PL9	Plug for connection encoder L/R movement APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/15
+A14-1A2-PL10	Plug for connection zero switch L/R movement APS-board Luminoscope system	1	3	0	0	3	+PLUG/16
+A14-1A2-PL11	Plug for connection limit switch L/R movement APS-board Luminoscope system	1	4	0	0	4	+PLUG/17
+A14-1A2-PL12	Plug for connection motor L/R movement APS-board Luminoscope system	1	2	0	0	2	+PLUG/18
+A14-1A2-PL13	Plug for connection encoder U/D movement APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/19
+A14-1A2-PL14	Plug for connection switches U/D movement APS-board Luminoscope system	1	14	0	0	14	+PLUG/20
+A14-1A2-PL15	Plug for connection motor U/D movement APS-board Luminoscope system	1	4	0	0	4	+PLUG/21
+A14-1A2-PL16	Plug digital inputs I 1.01-I 1.08 controlbox APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/22
+A14-1A2-PL17	Plug digital inputs I 1.09-I 1.16 controlbox APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/23
+A14-1A2-PL18	Plug digital outputs O 1.01-O 1.08 controlbox APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/24
+A14-1A2-PL19	Plug digital outputs O 1.09-O 1.16 controlbox APS-board Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/25
+A14-1A2-PL22	Spare plug for connection height detection bar on APS-board Luminoscope system	1	20	0	0	20	+PLUG/26
+A14-1A2-PL23	Plug with 'Hold' Signal APS-board Luminoscope system	1	3	0	0	3	+PLUG/27
+A14-1A2-PL30	Plug for connection pushbuttons manual UDLR movement on APS-board Luminoscope	1	6	0	0	6	+PLUG/28
+A14-2B1-PL9.1	Plug encoder L/R movement Luminoscope system	1	5	0	0	5	+PLUG/29
+A14-3B2-PL13.1	Plug encoder from Z-motormodule U/D movement Luminoscope system	1	10	0	0	10	+PLUG/30
+A14-4M2-PL15.1	Plug motor & brake Z-motormodule U/D movement Luminoscope system	1	6	0	0	6	+PLUG/31
+A14-2SE6-PL10.1	Plug zero proximity switch L/R movement Luminoscope system	1	4	0	0	3	+PLUG/32
+CLIENT-XS101.1	Plug from COM-port hostcomputer supplied by Shenzhen or the end-user	1	9	0	0	9	+PLUG/33
+CLIENT-XS105.1	Plug from VGA-port LCD-screen supplied by Shenzhen or the end-user	1	15	0	0	15	+PLUG/34

+TERM/3

2

Plug strip connection diagram

Strip designation <div>+A1-XS0</div> <div>Plug 24Vdc power supply compact power box -> Luminoscope system</div>										Cable name																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

L.E.T.
AUTOMOTIVE

VAARTLAAN 20
B-9800 DEINZE
TEL:+32 (0)9 381 87 87
FAX:+32 (0)9 386 92 00
EMAIL:INFO@LET.BE

TERM:
Connector strip connection diagram

Drawingnumber
IDE180007

+ PLUG

Page	3
Total	93

Plug strip connection diagram

[illegible]

Plug strip connection diagram

Function text								Cable name	Strip designation +A12-XS103 Plug parallel I/O interface optical unit Luminoscope system						Cable name					Page / column
									Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation						
+12V											1							/3.4		
GND											2							/3.5		
N.C.											3							/3.5		
=											4							/3.6		
OPTO-IN1 SPARE											5							/3.6		
OPTO-IN2 SPARE											6							/3.6		
OPTO-IN3 SPARE											7							/3.7		
OPTO-IN4 SPARE											8							/3.7		
OPTO-IN5 SPARE											9							/3.7		
OPTO-IN6 SPARE											10							/3.8		
OPTO-IN7 SPARE											11							/3.8		
OPTO-COMMON											12							/3.9		
N.C.											13							/3.9		
=											14							/3.9		
=											15							/3.10		
REL1 NO SPARE											16							/3.10		
REL1 C SPARE											17							/3.11		
REL2 NO SPARE											18							/3.11		
REL2 C SPARE											19							/3.11		
REL3 NO SPARE											20							/3.12		
REL3 C SPARE											21							/3.12		
REL4 NO SPARE											22							/3.13		
REL4 C SPARE											23							/3.13		
N.C.											24							/3.13		
=											25							/3.14		

Plug strip connection diagram

Strip designation <div>+A12-XS105</div> <div>Plug VGA-graphics output optical unit to LCD screen Luminoscope</div>										Cable name																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Plug strip connection diagram

Strip designation <div>+A14-1A2-PL1</div> <div>Plug Emergency stop & start circuit APS-board Luminoscope system</div>										Cable name		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type		Cable type</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	--------------	--

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation						Cable name	W-A14-1A2-PL4/A12-XS100					Page / column
										Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point						
24V												1			+A12-XS100	A		1				/1.9
GND												2			+A12-XS100	B		2				/1.9

Plug strip connection diagram

Function text	Cable name								Strip designation						Cable name	W-A0-XS0/A14-1A2-PL5				Page / column			
	Cable type								Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point	Cable type	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5x1,5 mm²						
24V											1			+A1-XS0	1		1			/1.4			
GND											3			+A1-XS0	2		2			/1.5			

14

Page	13
Total	93

Plug strip connection diagram

Strip designation <div>+A14-1A2-PL8</div> <div>Plug output canbus interface APS-board Luminoscope system</div>										Cable name				Cable type				Page / column					
Target designation										Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation				Connection point	Cable type				
Function text																							
											1												
											1	2											
											2	3											
												4											
CAN_V+																							
CAN_H										RD													
CAN_L										GN													
CAN_GND																							

Plug strip connection diagram

[illegible]

Plug strip connection diagram

Strip designation										Cable name																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	18
----	----

Plug strip connection diagram

Function text						W-A14-1A2-PL14/A14-3H16	W-A14-1A2-PL14/A14-3SD14	W-A14-1A2-PL14/A14-3SD10	W-A14-1A2-PL14/A14-3SE8	Cable name	Strip designation +A14-1A2-PL14 Plug for connection switches U/D movement APS-board Luminoscope system						Cable type	Page / column				
											Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point					
+24V									BN		-3SE8-S1	1	1									/3.9
ZERO									BK		-3SE8-S1	3	2									/3.9
GND									BU		-3SE8-S1	2	3									/3.9
+24V								BN			-3SD10-S1	C	4									/3.12
LIM0								YE			-3SD10-S1	NC	5									/3.12
GND													6									/3.12
+24V							BN				-3SD14-S1	C	7									/3.14
LIM1							YE				-3SD14-S1	NC	8									/3.15
GND													9									/3.15
EM_ST LAMP						BN					-3H16-X1	1	10									/3.17
PARK LAMP						YE					-3H16-X1	2	11									/3.18
SOUNDER						GN					-3H16-X1	3	12									/3.19
SPARE LAMP						GY					-3H16-X1	4	13									/3.19
GND						WH					-3H16-X1	C	14									/3.20

Plug strip connection diagram

Strip designation <div>+A14-1A2-PL15</div> <div>Plug for connection motor U/D movement APS-board Luminoscope system</div>										Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name	Cable name
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation						Cable name					
										+A14-1A2-PL16											
										Plug digital inputs I 1.01-I 1.08 controlbox APS-board Luminoscope system											
									Cable type	Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point	Cable type				
EM.STOP BUTTON												1								/6.2	
PROCESS STOP											2									/6.2	
START BUTTON											3									/6.3	
SPARE INPUT 1											4									/6.4	
SPARE INPUT 2											5									/6.4	
SPARE INPUT 3												6								/6.5	
SPARE INPUT 4											7									/6.6	
SPARE INPUT 5											8									/6.6	
GND											9									/6.7	
+24V											10									/6.8	

Plug strip connection diagram

Function text								W-A14-1A2	Cable name	Strip designation						Cable name						Page / column
										+A14-1A2-PL17												
								UNITRONIC® FD CP plus 25x0,25 mm²	Cable type	Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point	Cable type					
SPARE INPUT 5									WH BK BNRD BNGN BNBU RDBU			1									/6.10	
SPARE INPUT 6												2										/6.11
SPARE INPUT 4												3										/6.11
MOVE BUTTON										-6S12	13	4										/6.12
REAIM BUTTON										-6SL14	13	5										/6.13
ABORT BUTTON										-6S15	13	6									/6.14	
VALIDATE BUTTON										-6S16	13	7									/6.15	
AIM/AUDIT SWITCH										-6S17	13	8									/6.17	
GND												9									/6.18	
+24V										-6S17	14	10									/6.18	

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation +A14-1A2-PL18 Plug digital outputs O 1.01-O 1.08 controlbox APS-board Luminoscope system						Cable name					Page / column
									Cable type	Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point	Cable type				
EM.STOP LAMP SIGNALTOWER												1									/7.2
PARK LAMP SIGNALTOWER												2									/7.3
SOUNDER SIGNALTOWER												3									/7.3
SPARE LAMP SIGNALTOWER												4									/7.4
LED START BUTTON												5									/7.5
SPARE OUTPUT 1												6									/7.5
SPARE OUTPUT 2												7									/7.6
SPARE OUTPUT 3												8									/7.7
GND												9									/7.8
+24V												10									/7.8

Plug strip connection diagram

Function text								W-A14-1A2	Cable name	Strip designation +A14-1A2-PL19 Plug digital outputs O 1.09-O 1.16 controlbox APS-board Luminoscope system						Cable name					Page / column
								UNTRONIC® FD CP plus 25x0,25 mm²		Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point					
SPARE OUTPUT 4									YEBN			1								/7.11	
SPARE OUTPUT 5												2								/7.11	
SPARE OUTPUT 6												3								/7.12	
SPARE OUTPUT 7												4								/7.13	
REAIM LAMP										-6SL14	X1	5								/7.14	
SPARE OUTPUT 8									WHPK			6								/7.15	
SPARE OUTPUT 9												7								/7.15	
SPARE OUTPUT 10												8								/7.16	
GND										-6SL14	X2	9								/7.17	
+24V												10								/7.17	

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation +A14-1A2-PL22 Spare plug for connection height detection bar on APS-board Luminoscope system						Cable name						Page / column
										Target designation	Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation							
+5V												1								/8.9		
GND												2								/8.9		
+5V												3								/8.10		
GND												4								/8.10		
CEL 1												5								/8.11		
CEL 2												6								/8.11		
CEL 3												7								/8.12		
CEL 4												8								/8.13		
CEL 5												9								/8.13		
CEL 6												10								/8.14		
CEL 7												11								/8.14		
CEL 8												12								/8.15		
CEL 9												13								/8.15		
CEL 10												14								/8.16		
CEL 11												15								/8.17		
CEL 12												16								/8.17		
CEL 13												17								/8.18		
CEL 14												18								/8.18		
CEL 15												19								/8.19		
CEL 16												20								/8.19		

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation						Cable name						Page / column																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										+A14-1A2-PL30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										Plug for connection pushbuttons manual UDLR movement on APS-board Luminoscope																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
											Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Plug strip connection diagram

Strip designation										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type										Cable name										Cable type									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation +A14-4M2-PL15.1 Plug motor & brake Z-motormodule U/D movement Luminoscope system						Cable name	W-A14-1A2-PL15/A14-4M2-PL15.1				Page / column
										Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point	Cable type	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5x0.75 mm²				
MOT-											1			-1A2-PL15	1		1				/4.3
MOT+											2										/4.5
BRAKE+											3			-1A2-PL15	3		3				/4.7
MOT+											4			-1A2-PL15	2		2				/4.4
=											5										/4.6
BRAKE-											6			-1A2-PL15	4		4				/4.8

Plug strip connection diagram

Function text									Cable name	Strip designation +CLIENT-XS101.1 Plug from COM-port hostcomputer supplied by Shenzhen or the end-user						Cable name	W-A12-XS101/CLIENT-XS101.1				Page / column
										Connection point	Plug designation	Jumper	Device connection point	Target designation	Connection point		UNITRONIC® FD CP plus 5x0,34 mm ²				
N.C.											1										/1.5
RXD											2			+A12-XS101	2		BN				/1.6
TXD											3			+A12-XS101	3		YE				/1.6
=											4										/1.6
N.C.											5			+A12-XS101	5		GN				/1.7
GND											6										/1.7
N.C.											7										/1.8
=											8										/1.8
=											9										/1.8

Plug strip connection diagram

Strip designation +CLIENT-XS105.1 Plug from VGA-port LCD-screen supplied by Shenzhen or the end-user										Cable name														
										Cable name														
Function text																								

L.E.T.
AUTOMOTIVE

Cable diagram																		
Cable name W-A14-1A2			Cable type UNITRONIC® FD CP plus		No. of conductors 25		Cross-section 0,25 mm²		Cable length		Function text Cable wiring I/O signals from pushbuttons controlbox APS-board Luminoscope unit							
Function text			X-Ref	Target designation from	Connection point	Conductor	Target designation to			Connection point	X-Ref	Function text						
MOVE BUTTON			+A14/6.12	+A14-1A2-PL17	4	WH	+A14-6S12			13	+A14/6.12	MOVE BUTTON						
			+A14/5.3	+A14-1A2-PL1	8	BN	+A14-5SN4			11	+A14/5.3							
START1			+A14/5.7	+A14-1A2-PL1	4	GN	+A14-5SL6			13	+A14/5.7	START1						
+24V			+A14/5.6	+A14-1A2-PL1	5	YE	+A14-5SL6			14	+A14/5.7	=						
GND			+A14/5.8	+A14-1A2-PL1	1	GY	+A14-5SL6			24	+A14/5.8	START2						
+24V			+A14/5.5	+A14-1A2-PL1	6	PK	+A14-5SN4			24	+A14/5.4	EMERG. STOP2						
LED START			+A14/5.7	+A14-1A2-PL1	3	BU	+A14-5SL6			X1	+A14/5.7	LED START						
EMERG. STOP2			+A14/5.4	+A14-1A2-PL1	7	RD	+A14-5SN4			23	+A14/5.4	EMERG. STOP2						
REAIM BUTTON			+A14/6.13	+A14-1A2-PL17	5	BK	+A14-6SL14			13	+A14/6.13	REAIM BUTTON						
START2			+A14/5.8	+A14-1A2-PL1	2	VT	+A14-5SL6			23	+A14/5.8	START2						
						GYPK												
+24V			+A14/6.18	+A14-1A2-PL17	10	RDBU	+A14-6S17			14	+A14/6.17	AIM/AUDIT SWITCH						
						WHGN												
VALIDATE BUTTON			+A14/6.15	+A14-1A2-PL17	7	BNGN	+A14-6S16			13	+A14/6.15	VALIDATE BUTTON						
						WHYE												
REAIM LAMP			+A14/7.14	+A14-1A2-PL19	5	YEBN	+A14-6SL14			X1	+A14/7.14	REAIM						
						WHGY												
						GYBN												
GND			+A14/7.17	+A14-1A2-PL19	9	WHPK	+A14-6SL14			X2	+A14/7.14	REAIM						
						PKBN												
						WHBU												
AIM/AUDIT SWITCH			+A14/6.17	+A14-1A2-PL17	8	BNBU	+A14-6S17			13	+A14/6.17	AIM/AUDIT SWITCH						
						WHRD												
ABORT BUTTON			+A14/6.14	+A14-1A2-PL17	6	BNRD	+A14-6S15			13	+A14/6.14	ABORT BUTTON						
						WHBK												
						SH												

Cable diagram

[illegible]

L.E.T.
AUTOMOTIVE

L.E.T.
AUTOMOTIVE

Cable diagram

[illegible]

L.E.T.
AUTOMOTIVE

L.E.T.
AUTOMOTIVE

L.E.T.
AUTOMOTIVE

12

Page	11
Total	93


Cable diagram

[illegible]

15

Page	14
Total	93

16

			Date	8-6-2018	IDE180007 Luminoscope system LVC1050-APS-TM (Simplified)		VAARTLAAN 20 B-9800 DEINZE TEL:+32 (0)9 381 87 87 FAX:+32 (0)9 386 92 00 EMAIL:INFO@LET.BE	CAB: Cable interconnection diagram	Drawingnumber IDE180007	+ CABLE
			Ed.	LET						
			Appr							
Modification	Date	Name	Original							

18

Page	17
Total	93

Cable diagram

[illegible]

List bill of material

Device tag	Quantity	Designation	Type number	Supplier	Supplier-ordercode	LET-reference number
+A1	1	Compact enclosure, 300x200x155mm, RAL 7035, with mounting plate	AE 1035.500	Rittal	AE 1035.500	KAST RIT-1035500-AE
+A1	3	End clamp for assembly on NS35/7,5 DIN rail	E/UK	Phoenix Contact	1201442	KLEM DIVERS-S-ES-NS35
+A1	1	Terminal strip marker for strip marking, snap onto end bracket E/UK	KLM	Phoenix Contact	1004306	MARK KLE-KLM
+A1	1	Brass cable gland PG11	NIP NIPP-P11.0-MS	LET	NIP NIPP-P11.0-MS	NIP NIPP-P11.0-MS
+A1	1	Brass hex. fixation nut for cable gland PG11	NIP MOER-P11.0-MS	LET	NIP MOER-P11.0-MS	NIP MOER-P11.0-MS
+A1	1	CE-label 38x38mm	MARK STI-CE-38x38	LET	MARK STI-CE-38x38	MARK STI-CE-38x38
+A1	1	Identification label-warning hazardous voltage 5cm	MARK STI-ELECTRISCHE-SPANNING-5CM	LET	MARK STI-ELECTRISCHE-SPANNING-5CM	MARK STI-ELECTRISCHE-SPANNING-5CM
+A1	1	Set of 4 wall mount brackets	KL 1580.000	Rittal	KL 1580.000	KAST RIT-1580000-KL
+A1-1G8	1	QUINT POWER supply for DIN rail mounting with SFB 100-240 VAC/24 VDC/10A	QUINT-PS/ 1AC/24DC/10	PXC	2866763	VOED INB-230V-024VDC-240W
+A1-1H15	1	Base with LED 24Vdc, color : white	ZB4-BVB1	Schneider Electric	ZB4-BVB1	BEDEL TM -LAMPH-ZB4-BVB1
+A1-1H15	1	Head for white pilot light with LED 24Vdc, color : white	ZB4-BV013	SE	ZB4BV013	BEDEL TM -ONDER-ZB4-BV013
+A1-1H15	1	Standard legend holder 30x40mm for 8x27mm legends	ZBZ-32	Schneider Electric	ZBZ-32	BEDEL TM -TOEBE-ZBZ-32
+A1-1S3	1	On-Off switch, thumb-grip red, 2p, Ie=12A, FS 0-1, 90°, 48x48 mm, flush mounting	T0-1-102/E-RT	Eaton/Moeller	009046	HFSCM KM -TO-1-102/E-RT
+A1-1S3	1	Carrier, +label, open main switch only in 0 position, EN, for T0, T3, P1	ZFS62-T0	Eaton/Moeller	205534	
+A1-XL0	2	Feed-through terminal block, Spring-cage connection, 0.08-4 mm², gray	ST 2,5	Phoenix Contact	3031212	KLEM ST-0.08-2.5-V
+A1-XL0	4	Spring cage ground terminal block, 0.08-4 mm², green-yellow	ST 2,5-PE	Phoenix Contact	3031238	KLEM ST-0.08-2.5-V-AARDING
+A1-XL0	1	End cover, Length: 48.6 mm, Width: 2.2 mm, Height: 29.1 mm, Color: gray	D-ST 2,5	Phoenix Contact	3030417	KLEM DIVERS- - EP-ST
+A1-XL0	1	Terminal strip marker for strip marking, snap onto end bracket E/UK	KLM	Phoenix Contact	1004306	MARK KLE-KLM
+A1-1XL8	1	Glas tube fuse 5x20mm, time-delay, 250Vac, 5A	ZEKER BUI-5A-T	LET	ZEKER BUI-5A-T	ZEKER BUI-5A-T
+A1-1XL8	1	Spring-cage fuse terminal block for cartridge fuse inserts with screw cap, 0.5 - 6 mm², black	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	Phoenix Contact	3025590	KLEM DIVERS- - ZFK6-DREHSILA250
+A1-1XL9	1	Glas tube fuse 5x20mm, time-delay, 250Vac, 5A	ZEKER BUI-5A-T	LET	ZEKER BUI-5A-T	ZEKER BUI-5A-T
+A1-1XL9	1	Spring-cage fuse terminal block for cartridge fuse inserts with screw cap, 0.5 - 6 mm², black	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	Phoenix Contact	3025590	KLEM DIVERS- - ZFK6-DREHSILA250
+A1-XS0	1	Housing, bulkhead mounted housing with 1 lever	09 30 006 0301	Harting	09 30 006 0301	CONHA HOUS-06P-CLA-DOORVOER
+A1-XS0	1	Female insert, Han 6 E; 6 poles + PE, screw terminals	09 33 006 2701	Harting	09 33 006 2701	CONHA E -06P-CBF-
+A12	1	Complete assembled optical unit type LVC1060 (ACS200)-12 cells	EP 051018F00OPT/	LET	EP 051018F00OPT/	EP 051018F00OPT
+A14-1A2	1	APS control board for APS control unit type PLM	HFPRI 090338C00KOL/	LET	HFPRI 090338C00KOL/	HFPRI 090338C00KOL/
+A14-ZB1	1	Assembled encoder module L/R movement with encoder HEDS-5500-F06 type PLM	LET.HF 080153B00KOL/	LET	HF 080153B00KOL/	LET.HF 080153B00KOL/
+A14-3H16	1	Signaling column element, base/plastic foot with pipe, plastic	XVB-Z02	Telemecanique	XVB-Z02	BEDEL TM -LICHT-XVB-Z02
+A14-3H16-H1	1	Signaling column element, steady light red 24VDC	XVB-C34	Telemecanique	XVB-C34	BEDEL TM -LICHT-XVB-C34
+A14-3H16-H1	1	Incandescent 024,0V 006,0W BA15D	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D	LET	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D
+A14-3H16-H2	1	Signaling column element, steady light green 24VDC	XVB-C33	Telemecanique	XVB-C33	BEDEL TM -LICHT-XVB-C33
+A14-3H16-H2	1	Incandescent 024,0V 006,0W BA15D	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D	LET	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D	LAMP SI-024,0V-006,0W-BA15D
+A14-3H16-H3	1	Signaling column element, buzzer module 90dB 24VDC	XVB-C9B	Telemecanique	XVB-C9B	BEDEL TM -LICHT-XVB-C9B
+A14-3H16-X1	1	Signaling column element, connection element with cover 24VDC	XVB-C21	Telemecanique	XVB-C21	BEDEL TM -LICHT-XVB-C21
+A14-2M14	1	Assembled motor module L/R movement with DC-motor GR53X30+PLG52-28,12:1 type PLM	HF 040166B00KOL/	LET	HF 040166B00KOL/	HF 040166B00KOL/
+A14-4M2	1	Module DC-Motor with mounted brake & encoder up/down movement GR53X58	Dunker:GR53X58+E90R+RE30-2-500ti	LET	HF 090125_00KOL/	HF 090125_00KOL/
+A14-RCAN	1	Assembled RJ10-plug with CAN resistor 120E	HFKAB 030572_00DIV	LET	HFKAB 030572_00DIV	HFKAB 030572_00DIV
+A14-6S12	1	Blue flush pushbutton head Ø22 spring return unmarked	ZB4-BA6	Schneider Electric	ZB4-BA6	BEDEL TM-ONDER-ZB4-BA6
+A14-6S12	1	Contactholder+1NO contact block	ZB4-BZ101	Schneider Electric	ZB4-BZ101	BEDEL TM-DRKKN-ZB4-BZ101
+A14-6S12	1	Legend holder 30x50mm for snapping on labels size 17x28mm	ZBZ-33	Schneider Electric	ZBZ-33	BEDEL TM-TOEBE-ZBZ-33
+A14-6S15	1	Red flush pushbutton head Ø22 spring return unmarked	ZB4-BA4	Schneider Electric	ZB4-BA4	BEDEL TM-ONDER-ZB4-BA4
+A14-6S15	1	Contactholder+1NO contact block	ZB4-BZ101	Schneider Electric	ZB4-BZ101	BEDEL TM-DRKKN-ZB4-BZ101
+A14-6S15	1	Legend holder 30x50mm for snapping on labels size 17x28mm	ZBZ-33	Schneider Electric	ZBZ-33	BEDEL TM-TOEBE-ZBZ-33
+A14-6S16	1	Black Ø40 mushroom pushbutton head Ø22 spring return	ZB4-BC2	Schneider Electric	ZB4-BC2	BEDEL TM-ONDER-ZB4-BC2
+A14-6S16	1	Contactholder+1NO contact block	ZB4-BZ101	Schneider Electric	ZB4-BZ101	BEDEL TM-DRKKN-ZB4-BZ101
+A14-6S16	1	Legend holder 30x50mm for snapping on labels size 17x28mm	ZBZ-33	Schneider Electric	ZBZ-33	BEDEL TM-TOEBE-ZBZ-33
+A14-6S17	1	Black selector switch head Ø22 2-position stay put	ZB4-BD2	Schneider Electric	ZB4-BD2	BEDEL TM-ONDER-ZB4-BD2
+A14-6S17	1	Contactholder+1NO contact block	ZB4-BZ101	Schneider Electric	ZB4-BZ101	BEDEL TM-DRKKN-ZB4-BZ101
+A14-6S17	1	Legend holder 30x50mm for snapping on labels size 17x28mm	ZBZ-33	Schneider Electric	ZBZ-33	BEDEL TM-TOEBE-ZBZ-33
+A14-2SD10	1	Overtravel switch NO/NC contact, cross roller plunger	Z-15GQ21-B	Omron	Z-15GQ21-B	MICSW OMR-VOL-Z-15GQ21-B
+A14-2SD10	1	Cover for overtravel switch Omron	AP-Z	Omron	AP-Z	MICSW OMR-KAP-AP-Z
+A14-2SD17	1	Overtravel switch NO/NC contact, cross roller plunger	Z-15GQ21-B	Omron	Z-15GQ21-B	MICSW OMR-VOL-Z-15GQ21-B
+A14-2SD17	1	Cover for overtravel switch Omron	AP-Z	Omron	AP-Z	MICSW OMR-KAP-AP-Z
+A14-3SD10	1	Miniature overtravel switch NO/NC contact, short hinge roller lever	V165-1C5	Omron	V165-1C5	MICSW OMR-VOL-V165-1C5
+A14-3SD14	1	Miniature overtravel switch NO/NC contact, short hinge roller lever	V165-1C5	Omron	V165-1C5	MICSW OMR-VOL-V165-1C5
+A14-2SE6	1	Inductive sensor M18, switching distance 5mm, 10-30Vdc, M12 connector, NO, PNP,3-draads	BI5-M18-AP6X-H1141	Turck	46145	PXSCH TUR-I-M18-005MM-CBI8-M18-AP6X

1																
			Date	8-6-2018	IDE180007 Luminoscope system LVC1050-APS-TM (Simplified)		VAARTLAAN 20 B-9800 DEINZE TEL:+32 (0)9 381 87 87 FAX:+32 (0)9 386 92 00 EMAIL:INFO@LET.BE	BOM: List bill of material	Drawingnumber IDE180007	+ BOM						
			Ed.	LET												
			Appr													
Modification	Date	Name	Original													
									<table><tr><td></td><td>Page</td><td>1.a</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>93</td></tr></table>			Page	1.a	Total		93
	Page	1.a														
Total		93														