

FlowNode

Technisch Tekeningenpakket

Algemene Gegevens

Installatienummer	9586 175 01840	Slot GEB	Cilinderslot N20 489271
VRI naam	VRI 502	Slot Wegbeheerder	Cilinderslot N20 489271
Plaatsnaam	Nieuwegein	Slot Politiepaneel	Cilinderslot N20 489270
Straatnaam	Zuidstedeweg Koekoeksaan	Dak kleur	RAL7032
Lampspanning	42V	Kast kleur	RAL7032
Datum getekend	25 november 2021	Kast coating	CAS AW4010 - RAL7032
Getekend door	Leo Heida	Fundatie	FOUNDATION SS TLC 1 BAT. BIN - RAL7032

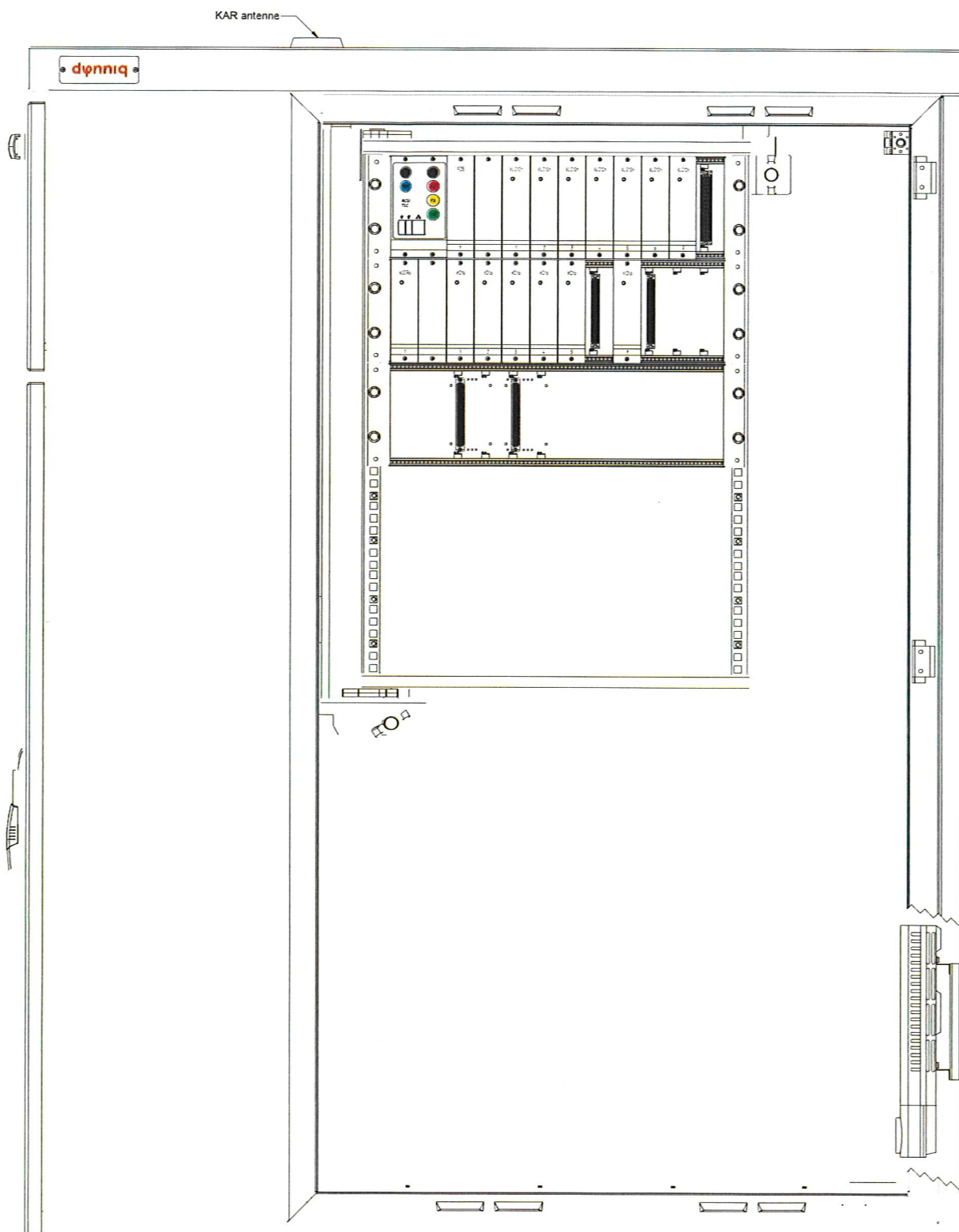
Revisie Beheer

[illegible]

Inhoudsopgaven

[illegible]

Voorblad - Inhoudsopgave				9586 175 01840	
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	500-001
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT
Copyright 2022 Dipnniq B.V. Alle rechten voorbehouden. Vervelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebende.					

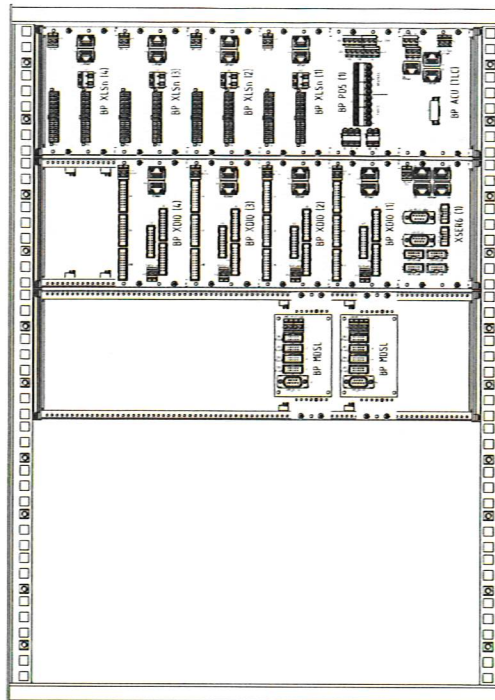


Voorraanzicht Kast (Elektronika)

dønning

9586 175 01840

Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	510-001
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

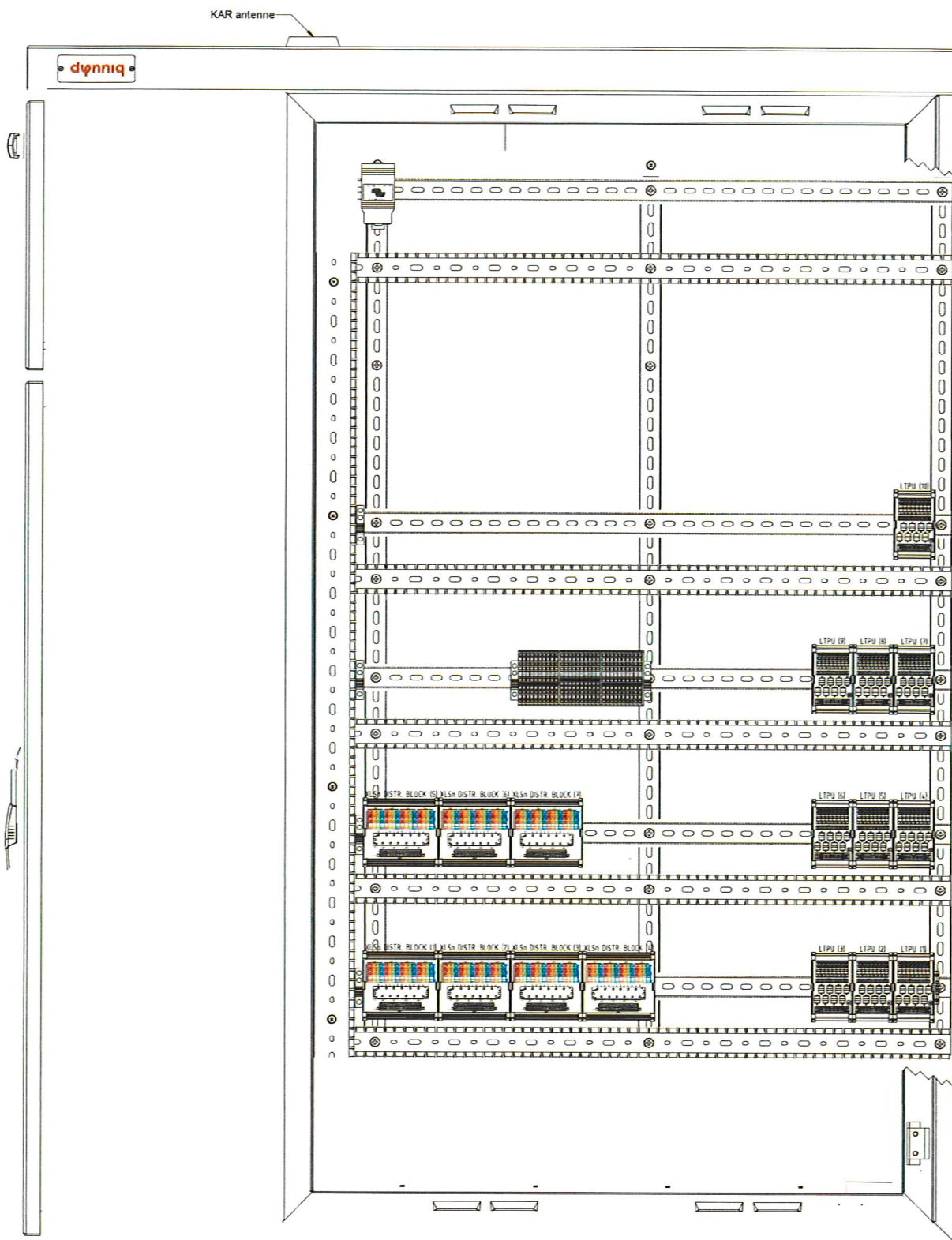


Achteraanzicht Draaiframe (Elektronica)



9586 175 01840

Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	510-002
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT



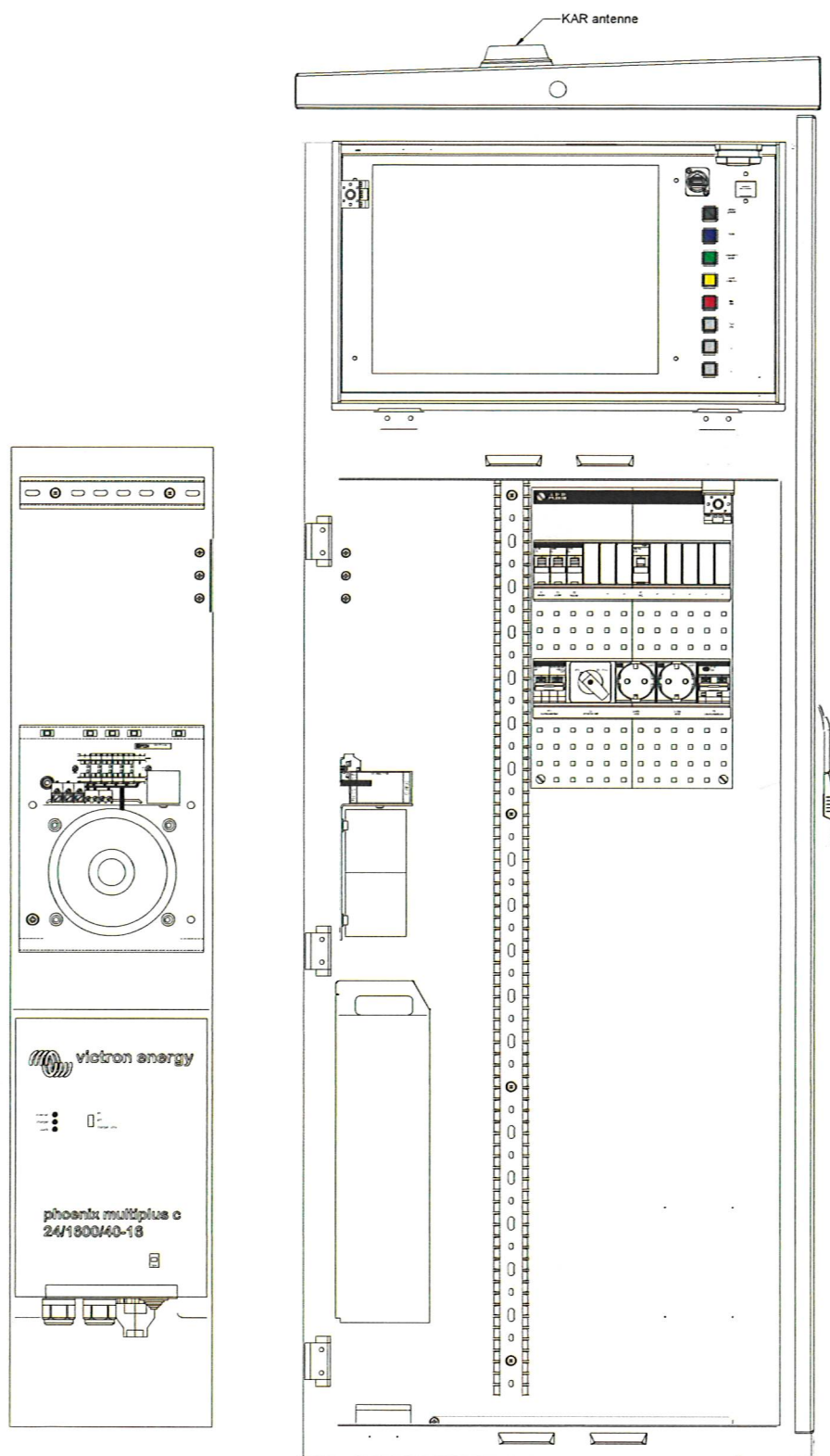
Vooraanzicht Kabel distributie (Montagepaneel)

dønning

9586 175 01840

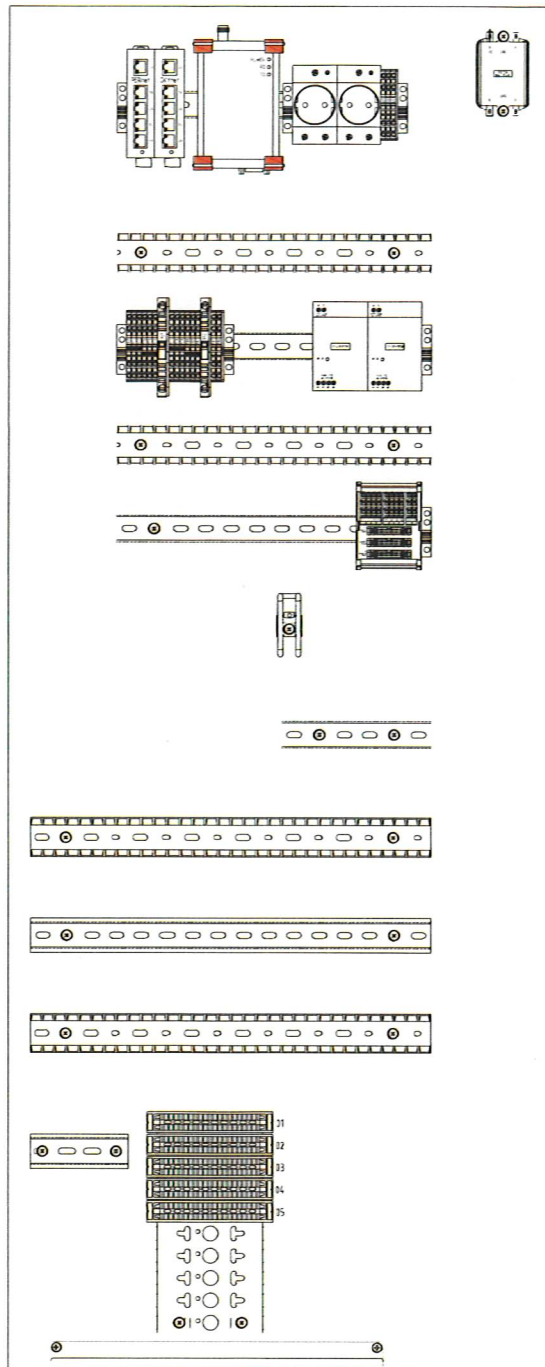
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	510-003
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

Copyright 2022, Dønning B.V. | Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebende.



Vooraanzicht Handbedienings- & Energiedeelte		dϕnniq		9586 175 01840	
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	510-004
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

Copyright 2022, Dϕnniq B.V. | Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebende.

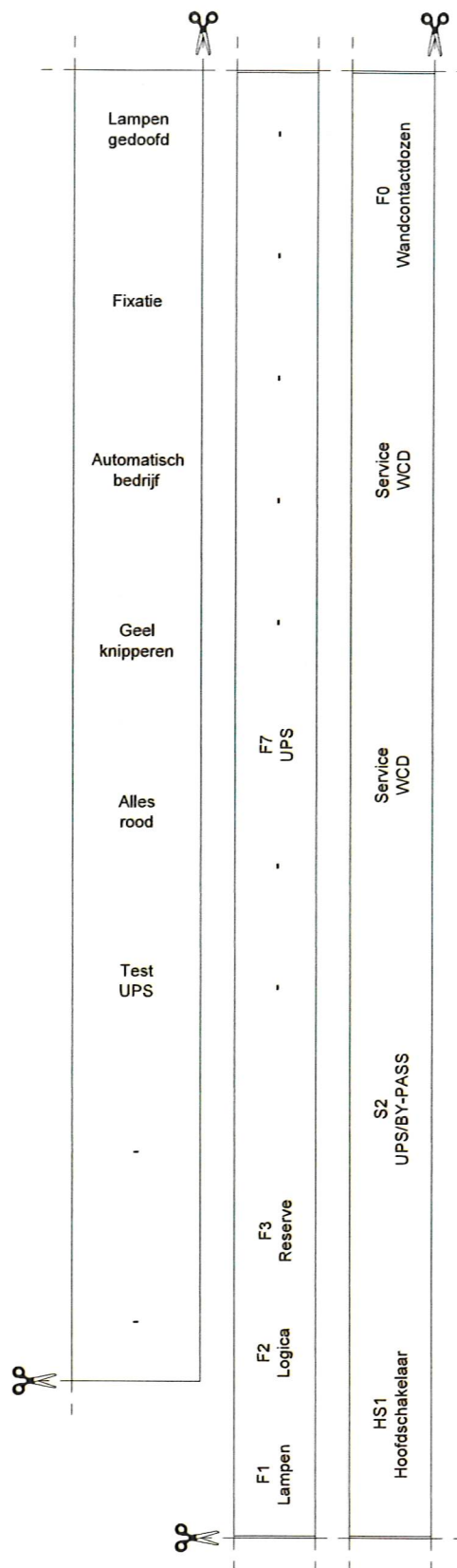


Vooraanzicht Uitbreidingsmodules (Montagepaneel)		dønniq		9586 175 01840	
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	510-005
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

Copyright 2022, Dønniq B.V. | Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Stickerblad dient geprint te worden vanuit Autocad (schaal 1:1)

Used for
ACCROSS



Stickervel Control Panel & Groepenverdeling

dønniq

9586 175 01840

Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	515-001
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

Copyright 2022, Dønniq B.V. | Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechthebende.

OV	301	PD5 (OV)			
OV	302				
OV	303				
OV	304				
OV	305				
OV	306				
OV	307				
OV	308				
OV	309				
OV	310				

Opmerkingen

1 : Dit is een 1-lichts tram voorlicht (wit V-teken in lens)

		N2		N1	
XLSn DISTR. BLOCK (1)	XLS12n-1 van BP XLSn (1) [X5]	R01	01.2 [R]	01.1 [R]	
		A01		01.1 [AF]	
		G01	01.2 [G]	01.1 [G]	
		M05	M01	01.1 [GN]	
		R02	02.3 [R]	02.1 [R]	
		A02	02.3 [AF]	02.1 [AF]	
		G02	02.3 [G]	02.1 [G]	
		M06	M02	02.1 [GN]	
		R03	02.4 [R]	02.2 [R]	
		A03	02.4 [AS]	02.2 [AS]	
XLSn DISTR. BLOCK (2)	XLS12n-2 van BP XLSn (1) [X6]	G03	02.4 [G]	02.2 [G]	
		M07	M03	02.2 [GN]	
		R04	02.6 [R]	02.5 [R]	
		A04	02.6 [AF]		
		G04	02.6 [G]	02.5 [G]	
		M08	M04	02.5 [GN]	
		R05	04.2 [R]	04.1 [R]	
		A05	04.2 [AF]	04.1 [AF]	
		G05	04.2 [G]	04.1 [G]	
		M13	M09	04.1 [GN]	
XLSn DISTR. BLOCK (3)	XLS12n-3 van BP XLSn (2) [X5]	R06	06.2 [R]	06.1 [R]	
		A06	06.2 [AF]		
		G06	06.2 [G]	06.1 [G]	
		M14	M10	06.1 [GN]	
		R07	OL 07.1 [R]	07.1 [R]	
		A07	OL 07.1 [AF]	07.1 [AF]	
		G07	OL 07.1 [G]	07.1 [G]	
		M15	M11	07.1 [GN]	
		R08	08.3 [R]	08.1 [R]	
		A08	08.3 [AF]	08.1 [AF]	
XLSn DISTR. BLOCK (4)	XLS12n-4 van BP XLSn (2) [X6]	G08	08.3 [G]	08.1 [G]	
		M16	M12	08.1 [GN]	
		R09	08.4 [R]	08.2 [R]	
		A09	08.4 [AS]	08.2 [AS]	
		G09	08.4 [G]	08.2 [G]	
		M21	M17	08.2 [GN]	
		R10	08.6 [R]	08.5 [R]	
		A10	08.6 [AF]		
		G10	08.6 [G]	08.5 [G]	
		M22	M18	08.5 [GN]	
XLSn DISTR. BLOCK (5)	XLS12n-5 van BP XLSn (3) [X5]	R11	10.2 [R]	10.1 [R]	
		A11		10.1 [AF]	
		G11	10.2 [G]	10.1 [G]	
		M23	M19	10.1 [GN]	
		R12		12.1 [R]	
		A12		12.1 [AF]	
		G12		12.1 [G]	
		M24	M20	12.1 [GN]	
		R13		51.1 [R]	
		A13		51.1 [AF]	
XLSn DISTR. BLOCK (6)	XLS12n-6 van BP XLSn (3) [X6]	G13		51.1 [G]	
		M29	M25	51.1 [GN]	
		R14		55.1 [R]	
		A14		55.1 [AF]	
		G14		55.1 [G]	
		M30	M26	55.1 [GN]	
		R15		56.1 [R]	
		A15		56.1 [AF]	
		G15		56.1 [G]	
		M31	M27	56.1 [GN]	
XLSn DISTR. BLOCK (7)	XLS12n-7 van BP XLSn (4) [X5]	R16		57.1 [R]	
		A16		57.1 [AF]	
		G16		57.1 [G]	
		M32	M28	57.1 [GN]	
		R17		62.3 [R]	
		A17		62.3 [AF]	
		G17		62.3 [G]	
		M37	M33	62.3 [GN]	
		R18		62.4 [R]	
		A18		62.4 [AS]	
XLSn DISTR. BLOCK (8)	XLS12n-8 van BP XLSn (4) [X6]	G18		62.4 [G]	
		M38	M34	62.4 [GN]	
		R19		63.2 [R]	
		A19		63.2 [AF]	
		G19		63.2 [G]	
		M39	M35	63.2 [GN]	
		R20		68.3 [R]	
		A20		68.3 [AF]	
		G20		68.3 [G]	
		M40	M36	68.3 [GN]	
XLSn DISTR. BLOCK (9)	XLS12n-9 van BP XLSn (4) [X6]	R21		68.4 [R]	
		A21		68.4 [AS]	
		G21		68.4 [G]	
		M45	M41	68.4 [GN]	
		R22			
		A22			
		G22			
		M46	M42		
		R23			
		A23			
XLSn DISTR. BLOCK (10)	XLS12n-10 van BP XLSn (4) [X6]	G23			
		M47	M43		
		R24			
		A24			
		G24			
		M48	M44		
		R25			
		A25			
		G25			
		M53	M49		
XLSn DISTR. BLOCK (11)	XLS12n-11 van BP XLSn (4) [X6]	R26			
		A26			
		G26			
		M54	M50		
		R27			
		A27			
		G27			
		M55	M51		
		R28			
		A28			
XLSn DISTR. BLOCK (12)	XLS12n-12 van BP XLSn (4) [X6]	G28			
		M56	M52		
		R29			
		A29			
		G29			
		M61	M57		
		R30			
		A30			
		G30			
		M62	M58		
XLSn DISTR. BLOCK (13)	XLS12n-13 van BP XLSn (4) [X6]	R31			
		A31			
		G31			
		M63	M59		
		R32			
		A32			
		G32			
		M64	M60		

*) Optioneel

*) Optioneel

*) Optioneel

*) Optioneel

Legenda

Rxx - Lampschakeluitgang (Rood)
 Axx - Lampschakeluitgang (Amber)
 Gxx - Lampschakeluitgang (Groen)
 Mxx - Gemeten OV
 OV - Ongemeten OV

xx.x [AS] - Amber Steady aansluiting
 xx.x [AF] - Amber Flash aansluiting
 xx.x [ON] - Ongemeten nul
 xx.x [GN] - Gemeten nul
 TS xx.x - Aansluiting Terugsigaling

OL xx.x - Aansluiting Onderlicht
 RT xx.x - Aansluiting Rateltikker
 VWS xx.x - Aansluiting Voorwaarschuwssein
 AFT xx.x - Aansluiting Afteller
 ACR xx.x - Aansluiting ACCROSS

TB xx - Aansluiting Trambel (UERT)
 RLC xx - Aansluiting RLC
 xxx - Afwijkende plek op CDP
 - Vaste interne bedrading
 * - Doorlusing (interne bedrading)

Aansluitingen XLS12n (XLSn Distr. Block)

dynniq

9586 175 01840

Plaatsnaam: Nieuwegein VRI 502
 Straat: Zuidstedeweg Koekoekslaan

Spanning: 42V
 Tekenaar: Leo Heida
 Formaat: A4
 Blad: 535-001
 Versie: 1.1
 Status: AS BUILT

Voor OV aansluitingen zie blad 535-001
klem 301 t/m 310

Opmerkingen

Vermogensverdeling XLSn backplanes over 600VA dimtrafo's:

BP PDS (1) Dimtrafo 1	BP XLSn (1)	BP XLSn (2)	BP XLSn (3)	BP XLSn (4)
BP PDS (2) Dimtrafo 2	BP XLSn (5)	BP XLSn (6)	BP XLSn (7)	

	N2	N1
XLSn DISTR. BLOCK (9)	R33	
	A33	
	G33	
	M69	M65
	R34	
	A34	
	G34	
	M70	M66
	R35	
	A35	
XLSn DISTR. BLOCK (10)	G35	
	M71	M67
	R36	
	A36	
	G36	
	M72	M68
	R37	
	A37	
	G37	
	M77	M73
XLSn DISTR. BLOCK (11)	R38	
	A38	
	G38	
	M78	M74
	R39	
	A39	
	G39	
	M79	M75
	R40	
	A40	
XLSn DISTR. BLOCK (12)	G40	
	M80	M76
	R41	
	A41	
	G41	
	M85	M81
	R42	
	A42	
	G42	
	M86	M82
XLSn DISTR. BLOCK (13)	R43	
	A43	
	G43	
	M87	M83
	R44	
	A44	
	G44	
	M88	M84
	R45	
	A45	
XLSn DISTR. BLOCK (14)	G45	
	M93	M89
	R46	
	A46	
	G46	
	M94	M90
	R47	
	A47	
	G47	
	M95	M91
XLSn DISTR. BLOCK (15)	R48	
	A48	
	G48	
	M96	M92

	N2	N1
XLSn DISTR. BLOCK (13)	R49	
	A49	
	G49	
	M101	M97
	R50	
	A50	
	G50	
	M102	M98
	R51	
	A51	
XLSn DISTR. BLOCK (14)	G51	
	M103	M99
	R52	
	A52	
	G52	
	M104	M100
	R53	
	A53	
	G53	
	M109	M105
XLSn DISTR. BLOCK (15)	R54	
	A54	
	G54	
	M110	M106
	R55	
	A55	
	G55	
	M111	M107
	R56	
	A56	
XLSn DISTR. BLOCK (16)	G56	
	M112	M108
	R57	
	A57	
	G57	
	M117	M113
	R58	
	A58	
	G58	
	M118	M114
XLSn DISTR. BLOCK (17)	R59	
	A59	
	G59	
	M119	M115
	R60	
	A60	
	G60	
	M120	M116
	R61	
	A61	
XLSn DISTR. BLOCK (18)	G61	
	M125	M121
	R62	
	A62	
	G62	
	M126	M122
	R63	
	A63	
	G63	
	M127	M123
XLSn DISTR. BLOCK (19)	R64	
	A64	
	G64	
	M128	M124

Legenda

Rxx - Lampschakeluitgang (Rood)
Axx - Lampschakeluitgang (Amber)
Gxx - Lampschakeluitgang (Groen)
Mxx - Gemeten OV
OV - Ongemeten OV

xx.x [AS] - Amber Steady aansluiting
xx.x [AF] - Amber Flash aansluiting
xx.x [ON] - Ongemeten nul
xx.x [GN] - Gemeten nul
TS xx.x - Aansluiting Terugsignalering

OL xx.x - Aansluiting Onderlicht
RT xx.x - Aansluiting Rateltikker
VWS xx.x - Aansluiting Voorwaarschuwssein
AFT xx.x - Aansluiting Afteller
ACR xx.x - Aansluiting ACCROSS

TB xx - Aansluiting Trambel (UERT)
RLC xx - Aansluiting RLC
xxx - Afwijkende plek op CDP
- Vaste interne bedrading
* - Doorlusing (interne bedrading)

Aansluitingen XLS12n (XLSn Distr. Block) - vervolg

dønniq

9586 175 01840

Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	535-002
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT

[illegible]

VECOM LOOP DISTRB PANEL (1)

VECOM LOOP DISTRB PANEL (2)

Lus 16	Lus 15	Lus 14	Lus 13	Lus 12	Lus 11	Lus 10	Lus 9		
X10	X9	X8	X7	X6	X5	X4	X3		

XD16-6 van BP XDIO (3) [X8]

LTPU (12) **) Optioneel*

Lus 8	Lus 7	Lus 6	Lus 5	Lus 4	Lus 3	Lus 2	Lus 1		
X10	X9	X8	X7	X6	X5	X4	X3		

XD16-6 van BP XDIO (3) [X6]

LTPU (11) **) Optioneel*

Lus 16	Reserve
Lus 15	Reserve
Lus 14	Reserve
Lus 13	DF08.3
Lus 12	DF08.2
Lus 11	DF08.1
Lus 10	DF02.2
Lus 9	DF02.1

XD16-5 van BP XDIO (3) [X7]

LTPU (10) ^{*) Optioneel}

D69.2	Lus 8	X10
D69.1	Lus 7	X9
D68.6	Lus 6	X8
D68.5	Lus 5	X7
D68.4	Lus 4	X6
D68.3	Lus 3	X5
D68.2	Lus 2	X4
D68.1	Lus 1	X3

XD16-5 van BP XDIO (3) [X5]

LTPU (9) **) Optioneel*

D63.4	Lus 16	X10
D63.3	Lus 15	X9
D63.2	Lus 14	X8
D63.1	Lus 13	X7
D62.6	Lus 12	X6
D62.5	Lus 11	X5
D62.4	Lus 10	X4
D62.3	Lus 9	X3

XD16-4 van BP XDIO (2) [X8]

LTPU (8) **) Optioneel*

D62.2	D62.1	DVL51	DU51	D12.2	D12.1	D10.2	D10.1
Lus 8	Lus 7	Lus 6	Lus 5	Lus 4	Lus 3	Lus 2	Lus 1
X10	X9	X8	X7	X6	X5	X4	X3

XD16-4 van BP XDIO (2) [X6]

LTPU (7) **)Optioneel*

Lus 16	Reserve
Lus 15	D08.12
Lus 14	D08.11
Lus 13	D08.10
Lus 12	D08.9
Lus 11	D08.8
Lus 10	D08.7
Lus 9	D08.6
X10	X9
X8	X7
X6	X5
X4	X3

XD16-3 van BP XDIO (2) [X7]

LTPU (6) *) Optioneel

D08.5	Lus 8
D08.4	Lus 7
D08.3	Lus 6
D08.2	Lus 5
D08.1	Lus 4
D07.3	Lus 3
D07.2	Lus 2
D07.1	Lus 1

XD16-3 van BP XDIO (2) [X5]

LTPU (5) **) Optioneel*

Lus 16	Reserve
Lus 15	Reserve
Lus 14	DVL57
Lus 13	DU57
Lus 12	DVL56
Lus 11	DU56
Lus 10	DVL55
Lus 9	DU55
X10	X9
X8	X7
X6	X5
X4	X3

XD16-2 van BP XDIO (1) [X8]

LTPU (4) **) Optioneel*

Lus 10	Lus 9	Lus 8	Lus 7	Lus 6	Lus 5	Lus 4	Lus 3	Lus 2	Lus 1
D06.4	D06.3	D06.2	D06.1	D04.4	D04.3	D04.2	D04.1		

XD16-2 van BP XDIO (1) [X6]

LTPU (3) ^{*)} Optioneel

Lus 16	Reserve
Lus 15	D02.12
Lus 14	D02.11
Lus 13	D02.10
Lus 12	D02.9
Lus 11	D02.8
Lus 10	D02.7
Lus 9	D02.6
X10	X9
X8	X7
X6	X5
X4	X3

XD16-1 van BP XDIO (1) [X7]

LTPU (2)

D02.5	D02.4	D02.3	D02.2	D02.1	D01.3	D01.2	D01.1
Lus 8	Lus 7	Lus 6	Lus 5	Lus 4	Lus 3	Lus 2	Lus 1
X10	X9	X8	X7	X6	X5	X4	X3

XD16-1 van BP XDIO (1) [X5]

LTPU (1)

Opmerkingen

Legenda

XD16-x - XD16 Detectorkaart
 LTPU-x - Lus Protection Unit (aansluitblok)
 LDP-x - Loop Distribution Panel (VECOM)
 Dxx.x - Aansluiting lus
 SDxx.1 - Aansluiting selectieve lus (VECOM)

Aansluitingen XD16 (LTPU) & VECOM (LDP)				9586 175 01840	
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	535-003
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT
Copyright 2022 Danniq B.V. Alle rechten voorbehouden. Verpakkingswijzing geheel of gedeeltelijk is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechtbehouder.					

24V	311				
24V	312				
24V	313				
24V	314				
24V	315				
24V	316				
24V	317				
24V	318				
24V	319				
24V	320	PS24-EXT-24V			

0V	321	PS24-EXT-0V			
0V	322				
0V	323				
0V	324				
0V	325				
0V	326				
0V	327				
0V	328				
0V	329				
0V	330				

OUT	13+	OUT	13-	OUT	14+	OUT	14-	OUT	15+	OUT	15-	OUT	16+	OUT	16-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-4 van BP XDIO (5) |X10|

FLKS20 (9)

*)Optioneel

OUT	05+	OUT	05-	OUT	06+	OUT	06-	OUT	07+	OUT	07-	OUT	08+	OUT	08-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-4 van BP XDIO (5) |X8|

FLKS20 (8)

*)Optioneel

IN-09	IN-10	IN-11	IN-12	IN-13	IN-14	IN-15	IN-16	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
0V	0V	IN-01	IN-02	IN-03	IN-04	IN-05	IN-06	IN-07	IN-08
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10

XIO16-4 van BP XDIO (5) |X6|

FLKS20 (7)

*)Optioneel

OUT	13+	OUT	13-	OUT	14+	OUT	14-	OUT	15+	OUT	15-	OUT	16+	OUT	16-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-3 van BP XDIO (5) |X9|

FLKS20 (6)

*)Optioneel

OUT	05+	OUT	05-	OUT	06+	OUT	06-	OUT	07+	OUT	07-	OUT	08+	OUT	08-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-3 van BP XDIO (5) |X7|

FLKS20 (5)

*)Optioneel

IN-09	IN-10	IN-11	IN-12	IN-13	IN-14	IN-15	IN-16	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
0V	0V	IN-01	IN-02	IN-03	IN-04	IN-05	IN-06	IN-07	IN-08
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10

XIO16-3 van BP XDIO (5) |X5|

FLKS20 (4)

*)Optioneel

OUT	13+	OUT	13-	OUT	14+	OUT	14-	OUT	15+	OUT	15-	OUT	16+	OUT	16-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-2 van BP XDIO (4) |X10|

FLKS20 (3)

*)Optioneel

OUT	05+	OUT	05-	OUT	06+	OUT	06-	OUT	07+	OUT	07-	OUT	08+	OUT	08-	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20								
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10								

XIO16-2 van BP XDIO (4) |X8|

FLKS20 (2)

*)Optioneel

IN-09	IN-10	IN-11	IN-12	IN-13	IN-14	IN-15	IN-16	0V	0V
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
0V	0V	IN-01	IN-02	IN-03	IN-04	IN-05	IN-06	IN-07	IN-08
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10

XIO16-2 van BP XDIO (4) |X6|

FLKS20 (1)

*)Optioneel

Opmerkingen

Legenda

XIO16 - I/O kaart: 16 inputs, 16 outputs

CPA - Control Panel Adapter

FLKS20 - Aansluitblok UM 45-FLKS20/ZFKDS

DK xx.x - Aansluiting Druknop

TS xx.x - Aansluiting Terugsigalering Druknop

WTV xx.x - Aansluiting Wachtwoordvoorspeller

AFT xx.x - Aansluiting Afteller

RT xx.x - Aansluiting Rateltikker (UERT)

TB xx.x - Aansluiting Trambel (UERT)

* - Doorlusing (interne bedrading)

- Bladverwijzing t.b.v aansluiting

 - Vaste interne bedrading

Aansluitingen XIO16 I/O-modules (FLKS20)

dynniq

9586 175 01840

Plaatsnaam: Nieuwegein VRI 502
Straat: Zuidstedeweg Koekoekslaan

Spanning: 42V
Tekenaar: Leo Heida
Formaat: A4

Blad: 535-004
Versie: 1.1
Status: AS BUILT

OV	331				
OV	332				
OV	333				
OV	334				
OV	335				
OV	336				
OV	337				
OV	338				
OV	339				
OV	340				

ATTENTIE:
DIM middels softwarematige astronomische klok

[illegible]

10-1	Vall	BF	λDIO	(4)	[λ7]
Control Panel Adapter					

FLKS20 (99)												*) Optioneel	
OUT 05+	OUT 05-	OUT 06+	OUT 06-	OUT 07+	OUT 07-	OUT 08+	OUT 08-	0V	0V				
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20				
0V	0V	OUT 01+	OUT 01-	OUT 02+	OUT 02-	OUT 03+	OUT 03-	OUT 04+	OUT 04-				
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10				
XIO16-6 van BP XDIO (6) [X8]													
FLKS20 (14)												*) Optioneel	

FLKS20 (15)

FLKS20 (14)												*) Optioneel	
OUT 05+	OUT 05-	OUT 06+	OUT 06-	OUT 07+	OUT 07-	OUT 08+	OUT 08-	0V	0V				
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20				
0V	0V	OUT 01+	OUT 01-	OUT 02+	OUT 02-	OUT 03+	OUT 03-	OUT 04+	OUT 04-	X1	X2	X3	X4
										X5	X6	X7	X8
										X9	X10		
XIO16-5 van BP XDIO (6) [X7]												*) Optioneel	
FLKS20 (11)													

FLKS20 (12)

[illegible]

FLKS20 (13)

	IN-09	IN-10	IN-11	IN-12	IN-13	IN-14	IN-15	IN-16	OV	OV
X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	
OV	OV	IN-01	IN-02	IN-03	IN-04	IN-05	IN-06	IN-07	IN-08	
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	

XIO16-5 van BP XDIO (6) X5]

FLKS20 (10)

Copyright 2022 Dönnig B.V. | Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechtelijke.

		LSA-01	LSA-02	LSA-03	LSA-04	LSA-05		
		LSA-1 (XP501)	LSA-2 (XP501)	LSA-3 (XP704)	LSA-4 (XP704)	LSA-5 (XP503 via 513)		
1	a	1. DSI 8-3 1.4 DSI 8-3	CLI2-1(x5)	1. DSI 8-3 1.4 DSI 8-3	MDSL1-3		a	1
	b				MDSL1-3		b	
2	a		CLI2-3(x5)				a	2
	b						b	
3	a		CLI2-1(x7)			Clol-1(x6)	a	3
	b						b	
4	a		CLI2-3(x7)			Clol-2(x6)	a	4
	b						b	
5	a					CLI1-1(x4)	a	5
	b						b	
6	a					CLI1-3(x4)	a	6
	b						b	
7	a	MDSL2-3 MDSL2-3				MDSL1-2	a	7
	b					MDSL1-2	b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

		LSA-06	LSA-07	LSA-08	LSA-09	LSA-10		
		LSA-6 (503 via 513)	LSA-7 (centrale)	LSA-8 (centrale)	LSA-9 (naar centrale)	LSA-10 (naar centrale)		
1	a						a	1
	b						b	
2	a						a	2
	b						b	
3	a						a	3
	b						b	
4	a						a	4
	b						b	
5	a						a	5
	b						b	
6	a						a	6
	b						b	
7	a						a	7
	b						b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

Opmerkingen

Aansluitingen Koperverbindingen (LSA-PLUS®)

dønniq

9586 175 01840

Plaatsnaam: Nieuwegein VRI 502
Straat: Zuidstedeweg Koekoekslaan

Spanning: 42V
Tekenaar: Leo Heida
Formaat: A4

Blad: 536-001
Versie: 1.1
Status: AS BUILT

		LSA-11	LSA-12	LSA-13	LSA-14	LSA-15		
1	a						a	1
	b						b	
2	a						a	2
	b						b	
3	a						a	3
	b						b	
4	a						a	4
	b						b	
5	a						a	5
	b						b	
6	a						a	6
	b						b	
7	a						a	7
	b						b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

		LSA-16	LSA-17	LSA-18	LSA-19	LSA-20		
1	a						a	1
	b						b	
2	a						a	2
	b						b	
3	a						a	3
	b						b	
4	a						a	4
	b						b	
5	a						a	5
	b						b	
6	a						a	6
	b						b	
7	a						a	7
	b						b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

Opmerkingen

Aansluitingen Koperverbindingen (LSA-PLUS®)				9586 175 01840	
Plaatsnaam:	Nieuwegein VRI 502	Spanning:	42V	Blad:	536-001
Straat:	Zuidstedeweg Koekoekslaan	Tekenaar:	Leo Heida	Versie:	1.1
		Formaat:	A4	Status:	AS BUILT
Copyright 2022 Dϕnniq B.V. Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechtbebbende.					

		LSA-21	LSA-22	LSA-23	LSA-24	LSA-25		
1	a						a	1
	b						b	
2	a						a	2
	b						b	
3	a						a	3
	b						b	
4	a						a	4
	b						b	
5	a						a	5
	b						b	
6	a						a	6
	b						b	
7	a						a	7
	b						b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

		LSA-26	LSA-27	LSA-28	LSA-29	LSA-30		
1	a	MDSL2-2					a	1
	b	MDSL2-2					b	
2	a						a	2
	b						b	
3	a						a	3
	b						b	
4	a						a	4
	b						b	
5	a						a	5
	b						b	
6	a						a	6
	b						b	
7	a						a	7
	b						b	
8	a						a	8
	b						b	
9	a						a	9
	b						b	
10	a						a	10
	b						b	

Opmerkingen

Aansluitingen Koperverbindingen (LSA-PLUS®)

dynniq

9586 175 01840

Plaatsnaam: Nieuwegein VRI 502
Straat: Zuidstedeweg Koekoekslaan

Spanning: 42V
Tekenaar: Leo Heida
Formaat: A4

Blad: 536-001
Versie: 1.1
Status: AS BUILT

Ethernet Verbindingen					
Netwerk	Module	IP Adres (range)	Subnetmask	Gateway	Opmerkingen
SKYnet Switch Port 1	ACU TLC (SKYnet)	10.180.170.154	255.255.255.248	10.180.170.153	
SKYnet Switch Port 2					
SKYnet Switch Port 3					
SKYnet Switch Port 4					
SKYnet Switch Port 5					
SAFEnet	ACU TLC (SAFEnet)	10.1.0.2	255.255.255.0		
SAFEnet	XLS12n's	10.1.0.2-254	255.255.255.0		Determined by DHCP
PERInet Switch Port 1					
PERInet Switch Port 2					
PERInet Switch Port 3	XSER6-1 Port 4 [X6]				Patch naar XSER6-1 PERInet Switch Port 4 [X6]
PERInet Switch Port 4	KAR IQ S4-OA	10.164.68.65	255.255.255.0		KAR modem van IQ Radio
PERInet Switch Port 5	Eth. Port TFT	10.164.68.254	255.255.255.0		Ethernet aansluiting t.b.v. Service PC op bedieningspaneel

Optionele communicatie verbindingen - 1

Module	Kanaal	Connector	Protocol	Aangesloten module		
XSER6-1	Chan. 1	[X7] 10p boxheader	RS485			
		[X11] SUBD9M	RS232 full modem	UPS (VE MultiPlus Compact 24 1600 40)		
	Chan. 2	[X8] 10p boxheader	RS485			
		[X12] SUBD9M	RS232			
	Chan. 3	[X9] 10p boxheader	RS485			
	Chan. 4	[X10] 10p boxheader	RS485			
	Chan. 5	[X13] 10p boxheader	RS485 opt. Isolated			
	Chan. 6	[X14] 10p boxheader	RS485 opt. Isolated			
	PERInet Switch Port 1	[X3] ETHERNET	ACU TLC (PERInet)	10.164.68.142	255.255.255.0	
	PERInet Switch Port 2	[X4] ETHERNET	XD16's (PERInet)	10.164.68.143-200	255.255.255.0	Determined by DHCP
	PERInet Switch Port 3	[X5] ETHERNET	XIO16's (PERInet)	10.164.68.143-200	255.255.255.0	Determined by DHCP
	PERInet Switch Port 4	[X6] ETHERNET	PERInet Switch Port 3			Patch naar PERInet Switch Port 3
Network	Connector	Module	IP Adres (range)	Subnetmask	Opmerkingen	

*) Optioneel

Optionele communicatie verbindingen - 2

Module	Kanaal	Connector	Protocol	Aangesloten module		
XSER6-2	Chan. 1	[X7] 10p boxheader	RS485			
		[X11] SUBD9M	RS232 full modem			
	Chan. 2	[X8] 10p boxheader	RS485			
		[X12] SUBD9M	RS232			
	Chan. 3	[X9] 10p boxheader	RS485			
	Chan. 4	[X10] 10p boxheader	RS485			
	Chan. 5	[X13] 10p boxheader	RS485 opt. Isolated			
	Chan. 6	[X14] 10p boxheader	RS485 opt. Isolated			
	PERInet Switch Port 1	[X3] ETHERNET	ACU TLC (PERInet)			
	PERInet Switch Port 2	[X4] ETHERNET	XD16's (PERInet)			
	PERInet Switch Port 3	[X5] ETHERNET	XIO16's (PERInet)			
	PERInet Switch Port 4	[X6] ETHERNET	PERInet Switch Port 3			
Network	Connector	Module	IP Adres (range)	Subnetmask	Opmerkingen	

*) Optioneel

MDSL verbindingen

Kanaal	Module	Aansluiting verbonden met
M1	MDSL poort 1	XP 502a <i>XP 513</i>
M2	MDSL poort 2	XP 513 <i>MDSL A-M1</i>
M3	MDSL poort 3	XP 704
Eth	MDSL Ethernet	Vul hier de ethernetpoort van de TLC in waarmee de MDSL-router is verbonden

*) Optioneel te verkrijgen door toevoegen van MDSL Router

MDSL verbindingen

Kanaal	Module	Aansluiting verbonden met
M1	MDSL poort 1	XP 501 <i>MDSL A-113</i>
M2	MDSL poort 2	XP 604 (oud)
M3	MDSL poort 3	XP 502b <i>XP 501</i>
Eth	MDSL Ethernet	ACU TLC (SKYnet)

Communicatie verbindingen

Plaatsnaam: Nieuwegein VRI 502		Spanning: 42V		Blad: 561-001
Straat: Zuidstedeweg Koekoekslaan		Tekenaar: Leo Heida		Versie: 1.1
		Formaat: A4		Status: AS BUILT

Copyright 2022 Dpnniq B.V. | Alle rechten voorbehouden. Vervelvoudiging, geheel of gedeeltelijk, is niet toegestaan dan met schriftelijke toestemming van de auteursrechtbehebende.