

HY36

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
	NULL	04HY036HLA001-X1	04A530-A2P03-01	22	WH	LO	4	000	00	00	04HY036HLA001				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA002-X1	04A530-A2P03-02	22	WH	LO	4	000	01	00	04HY036HLA002				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA003-X1	04A530-A2P03-03	22	WH	LO	4	000	02	00	04HY036HLA003				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA004-X1	04A530-A2P03-04	22	WH	LO	4	000	03	00	04HY036HLA004				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA005-X1	04A530-A2P03-05	22	WH	LO	4	000	04	00	04HY036HLA005				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA006-X1	04A530-A2P03-06	22	WH	LO	4	000	05	00	04HY036HLA006				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA007-X1	04A530-A2P03-07	22	WH	LO	4	000	06	00	04HY036HLA007				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA008-X1	04A530-A2P03-08	22	WH	LO	4	000	07	00	04HY036HLA008				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA009-X1	04A530-A2P03-09	22	WH	LO	4	000	08	00	04HY036HLA009				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA010-X1	04A530-A2P03-10	22	WH	LO	4	000	09	00	04HY036HLA010				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA011-X1	04A530-A2P03-11	22	WH	LO	4	000	10	00	04HY036HLA011				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA012-X1	04A530-A2P03-12	22	WH	LO	4	000	11	00	04HY036HLA012				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA013-X1	04A530-A2P03-13	22	WH	LO	4	000	12	00	04HY036HLA013				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA014-X1	04A530-A2P03-14	22	WH	LO	4	000	13	00	04HY036HLA014				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA015-X1	04A530-A2P03-15	22	WH	LO	4	000	14	00	04HY036HLA015				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA016-X1	04A530-A2P03-16	22	WH	LO	4	000	15	00	04HY036HLA016				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA017-X1	04A530-A2P04-01	22	WH	LO	4	001	00	00	04HY036HLA017				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA018-X1	04A530-A2P04-02	22	WH	LO	4	001	01	00	04HY036HLA018				TSB		16.3.2017
	1	NULL	04HY036HLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA008-01	04HY036HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB05		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA007-01	04HY036HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA006-01	04HY036HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA005-01	04HY036HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA004-01	04HY036HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA003-01	04HY036HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA002-01	04HY036HLA001-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA001-01	04HY036HLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA010-01	04HY036HLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA011-01	04HY036HLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA012-01	04HY036HLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA013-01	04HY036HLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA014-01	04HY036HLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA015-01	04HY036HLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA016-01	04HY036HLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA017-01	04HY036HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036HLA018-01	04TB203-19	16	WH						SOURCE 04PS01				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY036P00001-(+)	04A510-P04-08	22	WH	1D	AO	4	007						M316		16.3.2017
	NULL	04HY036P00001-(-)	04A510-P04-25	22	BK	1D	AO	4	007						M316		16.3.2017
	NULL	04HY036P00002-(+)	04A510-P04-09	22	WH	1D	AO	4	008						M316		16.3.2017
	NULL	04HY036P00002-(-)	04A510-P04-26	22	BK	1D	AO	4	008						M316		16.3.2017
	NULL	04HY036P00003-(+)	04A510-P04-10	22	WH	1D	AO	4	009						M316		16.3.2017
	NULL	04HY036P00003-(-)	04A510-P04-27	22	BK	1D	AO	4	009						M316		16.3.2017

coord	coord	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		NULL	04HY036P00004-(+)	22	WH	1D	AO	4	010						M316		16.3.2017
		NULL	04HY036P00004-(-)	22	BK	1D	AO	4	010						M316		16.3.2017
		NULL	04HY036P00005-(+)	22	WH	1D	AO	4	011						M316		16.3.2017
		NULL	04HY036P00005-(-)	22	BK	1D	AO	4	011						M316		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-06	22	WH		DI	4	000	00	S1 AUT				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-07	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-18	22	WH	DI	4	000	01	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-20	22	WH	DI	4	000	02	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-26	22	BK	1D	AO	4	000		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-28	22	WH	1D	AO	4	000		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-29	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-32	22	WH	LO	4	010	00	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0001-P1-33	22	WH	LO	4	010	01	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-06	22	WH	DI	4	000	03	S1 AUT					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-07	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-18	22	WH	DI	4	000	04	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-20	22	WH	DI	4	000	05	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-26	22	BK	1D	AO	4	001		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-28	22	WH	1D	AO	4	001		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-29	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-32	22	WH	LO	4	010	02	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0002-P1-33	22	WH	LO	4	010	03	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-06	22	WH	DI	4	000	06	S1 AUT					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-07	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-18	22	WH	DI	4	000	07	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-20	22	WH	DI	4	000	08	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-26	22	BK	1D	AO	4	002		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-28	22	WH	1D	AO	4	002		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-29	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-32	22	WH	LO	4	010	04	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0003-P1-33	22	WH	LO	4	010	05	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-06	22	WH	DI	4	000	09	S1 AUT					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-07	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-18	22	WH	DI	4	000	10	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-20	22	WH	DI	4	000	11	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-26	22	BK	1D	AO	4	003		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-28	22	WH	1D	AO	4	003		PA1				BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-29	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		NULL	04HY036AB0004-P1-32	22	WH	LO	4	010	06	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017

20

coord	coord	From	To	WC	CC	NC	ID	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy	ped	rev_le	write_date
				22	WH		LO 4	010	07	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0004-P1-33	04A530-A2P13-08			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-06	04A520-A2P03-13	22	WH		DI 4	000	12	S1 AUT		DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-07	04WZA	16	WH										BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-18	04A520-A2P03-14	22	WH		DI 4	000	13	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-20	04A520-A2P03-15	22	WH		DI 4	000	14	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-26	04A510-P04-22	22	BK	1D	AO 4	004		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-28	04A510-P04-05	22	WH	1D	AO 4	004		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-29	04TB201-18	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-32	04A530-A2P13-09	22	WH		LO 4	010	08	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0005-P1-33	04A530-A2P13-10	22	WH		LO 4	010	09	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1	04HY036AB0006-J1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-06	04A520-A2P04-01	22	WH		DI 4	001	00	S1 AUT					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-07	04WZA	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-18	04A520-A2P04-02	22	WH		DI 4	001	01	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-20	04A520-A2P04-03	22	WH		DI 4	001	02	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-26	04A510-P04-23	22	BK	1D	AO 4	005		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-28	04A510-P04-06	22	WH	1D	AO 4	005		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-29	04TB201-18	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-32	04A530-A2P13-11	22	WH		LO 4	010	10	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0006-P1-33	04A530-A2P13-12	22	WH		LO 4	010	11	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1	04HY036AB0007-J1			1E					CONN				BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-06	04A520-A2P04-04	22	WH		DI 4	001	03	S1 AUT					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-07	04WZA	16	WH							DIG GND			BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-18	04A520-A2P04-05	22	WH		DI 4	001	04	S3 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-20	04A520-A2P04-06	22	WH		DI 4	001	05	S4 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-26	04A510-P04-24	22	BK	1D	AO 4	006		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-28	04A510-P04-07	22	WH	1D	AO 4	006		PA1					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-29	04TB201-19	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-32	04A530-A2P13-13	22	WH		LO 4	010	12	VD1 INC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036AB0007-P1-33	04A530-A2P13-14	22	WH		LO 4	010	13	VD2 DEC					BRU-32		16.3.2017
		04HY036SA0001-06	04HY036SA0009-06	20	WH							DIG GND			PMOF45-2		16.3.2017
		04HY036SA0001-07	04A520-A2P04-08	22	WH		DI 4	001	07	POS 45R					PMOF45-2		16.3.2017
		04HY036SA0001-08	04A520-A2P06-07	22	WH		DI 4	001	06	POS 45L					PMOF45-2		16.3.2017
		04HY036SA0002-05	04A520-A2P04-10	22	WH		DI 4	001	09	POS 45R					MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0002-07	04HY036SA0003-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0002-08	04A520-A2P04-09	22	WH		DI 4	001	08	POS 45L					MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0003-05	04A520-A2P04-12	22	WH		DI 4	001	11	POS 45R					MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0003-07	04HY036SA0004-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0003-08	04A520-A2P04-11	22	WH		DI 4	001	10	POS 45L					MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0004-05	04A520-A2P04-14	22	WH		DI 4	001	13	POS 45R					MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0004-07	04HY036SA0005-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0004-08	04A520-A2P04-13	22	WH		DI 4	001	12	POS 45L					MKV-22		16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		04HY036SA0005-05	04A520-A2P04-16	22	WH		DI	4	001	15	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0005-07	04HY036SA0006-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0005-08	04A520-A2P04-15	22	WH		DI	4	001	14	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0006-05	04A520-A2P05-02	22	WH		DI	4	002	01	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0006-07	04HY036SA0007-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0006-08	04A520-A2P05-01	22	WH		DI	4	002	00	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0007-05	04A520-A2P05-04	22	WH		DI	4	002	03	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0007-07	04HY036SA0008-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0007-08	04A520-A2P05-03	22	WH		DI	4	002	02	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0008-05	04A520-A2P05-04	22	WH		DI	4	002	03	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0008-07	04HY036SA0001-05	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0008-08	04A520-A2P05-03	22	WH		DI	4	002	02	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0009-05	04A520-A2P05-06	22	WH		DI	4	002	05	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0009-07	04HY036SA0011-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0009-08	04A520-A2P05-05	22	WH		DI	4	002	04	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0010-05	04A520-A2P05-06	22	WH		DI	4	002	05	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0010-06	04HY036SA0011-07	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0010-08	04A520-A2P05-05	22	WH		DI	4	002	04	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0010-07	04HY036SA0012-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0011-05	04A520-A2P05-08	22	WH		DI	4	002	07	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0011-08	04A520-A2P05-07	22	WH		DI	4	002	06	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0012-05	04A520-A2P05-10	22	WH		DI	4	002	09	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0012-07	04HY036SA0013-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0012-08	04A520-A2P05-09	22	WH		DI	4	002	08	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0013-05	04A520-A2P05-10	22	WH		DI	4	002	09	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0013-07	04HY036SA0018-07	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0013-08	04A520-A2P05-09	22	WH		DI	4	002	08	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0014-05	04A520-A2P05-12	22	WH		DI	4	002	11	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0014-07	04HY036SA0015-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0014-08	04A520-A2P05-11	22	WH		DI	4	002	10	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0014-06	04HY036SA0019-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0015-05	04A520-A2P05-14	22	WH		DI	4	002	13	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0015-07	04HY036SA0016-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0015-08	04A520-A2P05-13	22	WH		DI	4	002	12	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0016-05	04A520-A2P05-16	22	WH		DI	4	002	15	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0016-07	04HY036SA0017-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0016-08	04A520-A2P05-15	22	WH		DI	4	002	14	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0017-05	04A520-A2P07-02	22	WH		DI	4	004	01	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0017-07	04HY036SA0018-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0017-08	04A520-A2P07-01	22	WH		DI	4	004	00	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0018-05	04A520-A2P07-04	22	WH		DI	4	004	03	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0018-08	04A520-A2P07-03	22	WH		DI	4	004	02	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0019-05	04A520-A2P07-06	22	WH		DI	4	004	05	POS 45R				MKV-22		16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		04HY036SA0019-07	04HY036SA0020-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0019-08	04A520-A2P07-05	22	WH	DI	4	004	004	04	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0020-05	04A520-A2P07-08	22	WH	DI	4	004	004	07	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0020-07	04HY036SA0022-07	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0020-08	04A520-A2P07-07	22	WH	DI	4	004	004	06	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0021-05	04A520-A2P07-10	22	WH	DI	4	004	004	09	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0021-07	04HY036SA0022-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0021-08	04A520-A2P07-09	22	WH	DI	4	004	004	08	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0022-05	04A520-A2P07-12	22	WH	DI	4	004	004	11	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0022-08	04A520-A2P07-11	22	WH	DI	4	004	004	10	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0023-05	04A520-A2P07-14	22	WH	DI	4	004	004	13	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0023-06	04HY036SA0021-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0023-08	04A520-A2P07-13	22	WH	DI	4	004	004	12	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0024-05	04A520-A2P07-16	22	WH	DI	4	004	004	15	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0023-07	04HY036SA0024-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0024-08	04A520-A2P07-15	22	WH	DI	4	004	004	14	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0024-07	04HY036SA0025-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0025-05	04A520-A2P08-02	22	WH	DI	4	005	005	01	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0025-07	04HY036SA0026-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0025-08	04A520-A2P08-01	22	WH	DI	4	005	005	00	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0026-05	04A520-A2P08-04	22	WH	DI	4	005	005	03	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0026-07	04HY036SA0027-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0026-08	04A520-A2P08-03	22	WH	DI	4	005	005	02	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0027-05	04A520-A2P08-06	22	WH	DI	4	005	005	05	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0027-07	04HY036SA0028-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0027-08	04A520-A2P08-05	22	WH	DI	4	005	005	04	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0028-05	04A520-A2P08-08	22	WH	DI	4	005	005	07	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0028-07	04HY036SA0029-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0028-08	04A520-A2P08-07	22	WH	DI	4	005	005	06	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0029-05	04A520-A2P08-10	22	WH	DI	4	005	005	09	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0029-07	04HY036SA0030-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0029-08	04A520-A2P08-09	22	WH	DI	4	005	005	08	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0030-05	04A520-A2P08-12	22	WH	DI	4	005	005	11	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0030-07	04HY036SA0031-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0030-08	04A520-A2P08-11	22	WH	DI	4	005	005	10	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0031-05	04A520-A2P08-14	22	WH	DI	4	005	005	13	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0031-07	04HY036SA0036-07	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0031-08	04A520-A2P08-13	22	WH	DI	4	005	005	12	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0032-05	04A520-A2P08-16	22	WH	DI	4	005	005	15	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0032-07	04HY036SA0033-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0032-08	04A520-A2P08-15	22	WH	DI	4	005	005	14	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0032-06	04HY036SA0037-06	20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
		04HY036SA0033-05	04A520-A2P08-02	22	WH	DI	4	006	006	01	POS 45R				MKV-22		16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	datsy_	ped	rev_le	write_date
NULL	04HY036SA0033-07	04HY036SA0034-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0033-08	04A520-A2P09-01		22	WH	DI	4	006	00	005	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0034-05	04A520-A2P09-04		22	WH	DI	4	006	03	005	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0034-07	04HY036SA0035-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0034-08	04A520-A2P09-03		22	WH	DI	4	006	02	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0035-05	04A520-A2P09-06		22	WH	DI	4	006	05	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0035-07	04HY036SA0036-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0035-08	04A520-A2P09-05		22	WH	DI	4	006	05	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0036-05	04A520-A2P09-08		22	WH	DI	4	006	07	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0036-08	04A520-A2P09-07		22	WH	DI	4	006	06	008	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0037-05	04A520-A2P09-10		22	WH	DI	4	006	09	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0037-07	04HY036SA0038-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0037-08	04A520-A2P09-09		22	WH	DI	4	006	08	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0038-05	04A520-A2P09-12		22	WH	DI	4	006	11	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0038-07	04HY036SA0040-07		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0038-08	04A520-A2P09-11		22	WH	DI	4	006	10	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0039-05	04A520-A2P09-14		22	WH	DI	4	006	13	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0039-07	04HY036SA0040-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0039-08	04A520-A2P09-13		22	WH	DI	4	006	12	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0039-06	04HY036SA0041-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0040-05	04A520-A2P09-16		22	WH	DI	4	006	15	006	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0040-08	04A520-A2P09-15		22	WH	DI	4	006	14	006	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0041-05	04A520-A2P10-02		22	WH	DI	4	007	01	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0041-07	04HY036SA0042-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0041-08	04A520-A2P10-01		22	WH	DI	4	007	00	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0042-05	04A520-A2P10-04		22	WH	DI	4	007	03	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0042-07	04HY036SA0043-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0042-08	04A520-A2P10-03		22	WH	DI	4	007	02	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0043-05	04A520-A2P10-06		22	WH	DI	4	007	05	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0043-07	04HY036SA0044-05		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0043-08	04A520-A2P10-05		22	WH	DI	4	007	04	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0044-05	04A520-A2P10-08		22	WH	DI	4	007	07	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0044-07	04HY036SA0046-07		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0044-08	04A520-A2P10-07		22	WH	DI	4	007	06	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0045-05	04A520-A2P10-10		22	WH	DI	4	007	08	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0045-07	04HY036SA0046-06		20	WH							DIG GND			MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0045-08	04A520-A2P10-09		22	WH	DI	4	007	08	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0046-05	04A520-A2P10-12		22	WH	DI	4	007	11	007	POS 45R				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0046-08	04A520-A2P10-11		22	WH	DI	4	007	10	007	POS 45L				MKV-22		16.3.2017
NULL	04HY036SA0047-04	04A520-A2P10-14		22	WH	DI	4	007	13	007	POS 90R				MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036SA0047-01	04HY036SA0045-06		20	WH							DIG GND			MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036SA0047-07	04A520-A2P10-13		22	WH	DI	4	007	12	007	POS 90L				MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036SA0047-06	04HY036SB0001-01		20	WH							DIG GND			MKF-5555		16.3.2017

BZ

coord	coord	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy	ped	rev_le	wfile_date
NULL	04HY036S80001-02		04A520-A2P10-15	22	WH		DI	4	007	14	POS ON				KE-011		16.3.2017
NULL	04HY036S80001-01		04HY036S80002-01	16	WH							DIG GND			KE-011		16.3.2017
NULL	04HY036S80002-02		04A520-A2P10-16	22	WH		DI	4	007	15	POS ON				KE-011		16.3.2017
NULL	04HY036S80002-01		04W2A	15	WH							DIG GND			KE-011		16.3.2017
NULL	04HY036S80002-01		04HY036S80048-01	20	WH							DIG GND			MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036S80048-04		04A520-A2P11-12	22	WH		DI	4	008	11	POS 90R				MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036S80048-07		04A520-A2P11-11	22	WH		DI	4	008	10	POS 90L				MKF-5555		16.3.2017
NULL	04HY036H00001-LT-03		04A530-A2P14-01	22	WH		LO	4	011	00					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00001-RT-01		04HY036H00007-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00001-RT-02		04A530-A2P14-02	22	WH		LO	4	011	01					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00001-LT-04		04HY036H00006-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00002-LT-03		04A530-A2P14-03	22	WH		LO	4	011	02					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00002-RT-01		04HY036H00003-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00002-RT-02		04A530-A2P14-04	22	WH		LO	4	011	03					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00003-LT-03		04A530-A2P14-05	22	WH		LO	4	011	04					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00003-RT-01		04HY036H00004-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00003-RT-02		04A530-A2P14-06	22	WH		LO	4	011	05					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00004-LT-03		04A530-A2P14-07	22	WH		LO	4	011	06					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00004-LT-04		04HY036H00005-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00004-RT-02		04A530-A2P14-08	22	WH		LO	4	011	07					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00005-LT-03		04A530-A2P14-09	22	WH		LO	4	011	08					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00005-RT-01		04HY036H00006-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00005-RT-02		04A530-A2P14-10	22	WH		LO	4	011	09					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00006-LT-03		04A530-A2P14-11	22	WH		LO	4	011	10					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00006-RT-02		04A530-A2P14-12	22	WH		LO	4	011	11					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00007-LT-03		04A530-A2P14-13	22	WH		LO	4	011	12					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00007-RT-01		04HY036H00008-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00007-RT-02		04A530-A2P14-14	22	WH		LO	4	011	13					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00008-LT-03		04A530-A2P14-15	22	WH		LO	4	011	14					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00008-RT-01		04HY036H00009-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00008-RT-02		04A530-A2P14-16	22	WH		LO	4	011	15					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00009-LT-03		04A530-A2P15-01	22	WH		LO	4	012	00					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00009-RT-01		04HY036H00010-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00009-RT-02		04A530-A2P15-02	22	WH		LO	4	012	01					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00010-LT-03		04A530-A2P15-03	22	WH		LO	4	012	02					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00010-LT-04		04HY036H00011-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00010-RT-02		04A530-A2P15-04	22	WH		LO	4	012	03					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00011-LT-03		04A530-A2P15-05	22	WH		LO	4	012	04					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00011-LT-04		04HY036H00016-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00011-RT-02		04A530-A2P15-06	22	WH		LO	4	012	05					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00012-LT-03		04A530-A2P15-07	22	WH		LO	4	012	06					ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00012-RT-01		04HY036H00013-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00012-RT-02		04A530-A2P15-08	22	WH		LO	4	012	07					ASKM-4		16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	ID	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
NULL	04HY036H00012-LT-04	04HY036H00012-LT-04	04HY036H00017-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00013-LT-03	04HY036H00013-LT-03	04A530-A2P15-09	22	WH	LO	4	012	08						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00013-RT-01	04HY036H00013-RT-01	04HY036H00014-LT-04	20	WH	LO	4	012	09		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00013-RT-02	04HY036H00013-RT-02	04A530-A2P15-10	22	WH	LO	4	012	10						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00014-RT-01	04HY036H00014-RT-01	04HY036H00015-LT-04	20	WH	LO	4	012	11		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00014-RT-02	04HY036H00014-RT-02	04A530-A2P15-12	22	WH	LO	4	012	12						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00015-LT-03	04HY036H00015-LT-03	04HY036H00016-LT-04	20	WH	LO	4	012	13		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00015-RT-01	04HY036H00015-RT-01	04A530-A2P15-14	22	WH	LO	4	012	14						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00015-RT-02	04HY036H00015-RT-02	04A530-A2P15-15	22	WH	LO	4	012	15						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00016-LT-03	04HY036H00016-LT-03	04A530-A2P15-16	22	WH	LO	4	012	15						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00016-RT-02	04HY036H00016-RT-02	04A530-A2P16-11	22	WH	LO	4	013	10		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00017-LT-03	04HY036H00017-LT-03	04HY036H00018-LT-04	20	WH	LO	4	013	11						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00017-RT-01	04HY036H00017-RT-01	04A530-A2P16-12	22	WH	LO	4	013	12						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00017-RT-02	04HY036H00017-RT-02	04A530-A2P16-13	22	WH	LO	4	013	12		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00018-LT-03	04HY036H00018-LT-03	04HY036H00023-RT-01	20	WH	LO	4	013	13						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00018-RT-01	04HY036H00018-RT-01	04A530-A2P16-14	22	WH	LO	4	013	14						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00018-RT-02	04HY036H00018-RT-02	04A530-A2P16-15	22	WH	LO	4	013	14						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00019-LT-03	04HY036H00019-LT-03	04HY036H00020-LT-04	20	WH	LO	4	013	15		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00019-RT-01	04HY036H00019-RT-01	04A530-A2P16-16	22	WH	LO	4	014	00		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00019-RT-02	04HY036H00019-RT-02	04HY036H00024-LT-04	20	WH	LO	4	014	00						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00020-LT-03	04HY036H00020-LT-03	04HY036H00021-LT-04	20	WH	LO	4	014	01		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00020-RT-01	04HY036H00020-RT-01	04A530-A2P17-02	22	WH	LO	4	014	01						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00020-RT-02	04HY036H00020-RT-02	04A530-A2P17-03	22	WH	LO	4	014	02						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00021-LT-03	04HY036H00021-LT-03	04HY036H00022-LT-04	20	WH	LO	4	014	03		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00021-RT-01	04HY036H00021-RT-01	04A530-A2P17-04	22	WH	LO	4	014	04						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00022-LT-03	04HY036H00022-LT-03	04A530-A2P17-05	22	WH	LO	4	014	05		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00022-RT-01	04HY036H00022-RT-01	04HY036H00023-LT-04	20	WH	LO	4	014	06						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00022-RT-02	04HY036H00022-RT-02	04A530-A2P17-06	22	WH	LO	4	014	06						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00023-LT-03	04HY036H00023-LT-03	04A530-A2P17-07	22	WH	LO	4	014	07						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00023-RT-02	04HY036H00023-RT-02	04A530-A2P17-08	22	WH	LO	4	014	07						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00024-LT-03	04HY036H00024-LT-03	04A530-A2P17-09	22	WH	LO	4	014	09						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00024-RT-01	04HY036H00024-RT-01	04HY036H00025-LT-04	20	WH	LO	4	014	09		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00024-RT-02	04HY036H00024-RT-02	04A530-A2P17-10	22	WH	LO	4	014	10						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00025-LT-03	04HY036H00025-LT-03	04A530-A2P17-11	22	WH	LO	4	014	10						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00025-RT-01	04HY036H00025-RT-01	04HY036H00027-RT-01	20	WH	LO	4	014	11		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00025-RT-02	04HY036H00025-RT-02	04A530-A2P17-12	22	WH	LO	4	014	11						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00026-LT-03	04HY036H00026-LT-03	04A530-A2P17-13	22	WH	LO	4	014	12						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00026-RT-01	04HY036H00026-RT-01	04HY036H00027-LT-04	20	WH	LO	4	014	12		SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00026-RT-02	04HY036H00026-RT-02	04A530-A2P17-14	22	WH	LO	4	014	13						ASKM-4		16.3.2017
NULL	04HY036H00026-LT-04	04HY036H00026-LT-04	04TB201-20	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017

DE



coord	coord	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
	NULL	04HY036H00027-LT-03	04A530-A2P17-15	22	WH		LO	4	014	14					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00027-RT-02	04A530-A2P17-16	22	WH		LO	4	014	15					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00028-LT-03	04A530-A2P18-01	22	WH		LO	4	015	00					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00028-RT-01	04HY036H00029-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00028-RT-02	04A530-A2P18-02	22	WH		LO	4	015	01					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00029-LT-03	04A530-A2P18-03	22	WH		LO	4	015	02					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00029-RT-01	04HY036H00030-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00029-RT-02	04A530-A2P18-04	22	WH		LO	4	015	03					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00030-LT-03	04A530-A2P18-05	22	WH		LO	4	015	04					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00030-RT-01	04HY036H00031-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00030-RT-02	04A530-A2P18-06	22	WH		LO	4	015	05					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00031-LT-03	04A530-A2P18-07	22	WH		LO	4	015	06					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00031-RT-01	04HY036H00032-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00031-RT-02	04A530-A2P18-08	22	WH		LO	4	015	07					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00032-RT-01	04HY036H00033-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00032-RT-02	04A530-A2P18-10	22	WH		LO	4	015	09					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00033-LT-03	04A530-A2P18-11	22	WH		LO	4	015	10					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00033-RT-01	04HY036H00034-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00033-RT-02	04A530-A2P18-12	22	WH		LO	4	015	11					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00034-LT-03	04A530-A2P18-13	22	WH		LO	4	015	12					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00034-RT-01	04HY036H00035-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00034-RT-02	04A530-A2P18-14	22	WH		LO	4	015	13					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00035-LT-03	04A530-A2P18-15	22	WH		LO	4	015	14					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00035-RT-01	04HY036H00036-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00035-RT-02	04A530-A2P18-16	22	WH		LO	4	015	15					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00036-LT-03	04A531-A2P03-01	22	WH		LO	4	016	00					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00036-RT-01	04HY036H00043-RT-01	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00036-RT-02	04A531-A2P03-02	22	WH		LO	4	016	01					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00037-LT-03	04A531-A2P03-03	22	WH		LO	4	016	02					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00037-RT-01	04HY036H00038-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00037-RT-02	04A531-A2P03-04	22	WH		LO	4	016	03					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00037-LT-04	04HY036H00044-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00038-LT-03	04A531-A2P03-05	22	WH		LO	4	016	04					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00038-RT-01	04HY036H00039-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00038-RT-02	04A531-A2P03-06	22	WH		LO	4	016	05					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00039-LT-03	04A531-A2P03-07	22	WH		LO	4	016	06					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00039-RT-01	04HY036H00040-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00039-RT-02	04A531-A2P03-08	22	WH		LO	4	016	07					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00040-LT-03	04A531-A2P03-09	22	WH		LO	4	016	08					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00040-RT-01	04HY036H00041-LT-04	20	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB02		ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00040-RT-02	04A531-A2P03-10	22	WH		LO	4	016	09					ASKM-4		16.3.2017
	NULL	04HY036H00041-LT-03	04A531-A2P03-11	22	WH		LO	4	016	10					ASKM-4		16.3.2017



coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
NULL	04HY034HLA005-X1	04A530-A2P04-07		22	WH		LO 4	001	06		04HY034HLA005				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA006-X1	04A530-A2P04-08		22	WH		LO 4	001	07		04HY034HLA006				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA007-X1	04A530-A2P04-09		22	WH		LO 4	001	08		04HY034HLA007				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA008-X1	04A530-A2P04-10		22	WH		LO 4	001	09		04HY034HLA008				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA009-X1	04A530-A2P04-11		22	WH		LO 4	001	10		04HY034HLA009				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA010-X1	04A530-A2P04-12		22	WH		LO 4	001	11		04HY034HLA010				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA011-X1	04A530-A2P04-13		22	WH		LO 4	001	12		04HY034HLA011				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA012-X1	04A530-A2P04-14		22	WH		LO 4	001	13		04HY034HLA012				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA013-X1	04A530-A2P04-15		22	WH		LO 4	001	14		04HY034HLA013				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA014-X1	04A530-A2P04-16		22	WH		LO 4	001	15		04HY034HLA014				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA015-X1	04A530-A2P05-01		22	WH		LO 4	002	00		04HY034HLA015				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA016-X1	04A530-A2P05-02		22	WH		LO 4	002	01		04HY034HLA016				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA017-X1	04A530-A2P05-03		22	WH		LO 4	002	02		04HY034HLA017				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA018-X1	04A530-A2P05-04		22	WH		LO 4	002	03		04HY034HLA018				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA019-X1	04A530-A2P05-05		22	WH		LO 4	002	04		04HY034HLA019				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA020-X1	04A530-A2P05-06		22	WH		LO 4	002	05		04HY034HLA020				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA021-X1	04A530-A2P05-07		22	WH		LO 4	002	06		04HY034HLA021				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA022-X1	04A530-A2P05-08		22	WH		LO 4	002	07		04HY034HLA022				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA023-X1	04A530-A2P05-09		22	WH		LO 4	002	08		04HY034HLA023				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA024-X1	04A530-A2P05-10		22	WH		LO 4	002	09		04HY034HLA024				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA025-X1	04A530-A2P05-11		22	WH		LO 4	002	10		04HY034HLA025				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA026-X1	04A530-A2P05-12		22	WH		LO 4	002	11		04HY034HLA026				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA027-X1	04A530-A2P05-13		22	WH		LO 4	002	12		04HY034HLA027				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA028-X1	04A530-A2P05-14		22	WH		LO 4	002	13		04HY034HLA028				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA029-X1	04A530-A2P05-15		22	WH		LO 4	002	14		04HY034HLA029				TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA030-X1	04A530-A2P05-16		22	WH		LO 4	002	15		04HY034HLA030				TSB		16.3.2017
1	NULL	04HY034HLA009-01	04HY034HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA008-01	04HY034HLA007-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA007-01	04HY034HLA006-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA006-01	04HY034HLA005-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA005-01	04HY034HLA004-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA004-01	04HY034HLA003-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA003-01	04HY034HLA002-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA002-01	04HY034HLA001-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA001-01	04HY034HLA010-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA010-01	04HY034HLA011-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA011-01	04HY034HLA012-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA012-01	04HY034HLA013-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA013-01	04HY034HLA014-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA014-01	04HY034HLA015-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA015-01	04HY034HLA016-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA016-01	04HY034HLA017-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY034HLA017-01	04HY034HLA018-01		22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017

B6



coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	ID	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
	NULL	04HY035HLA030-X1	04A530-A2P07-14	22	WH		LO 4	004	13		04HY035HLA030				TSB		16.3.2017
1	NULL	04HY035HLA009-01	04HY035HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA008-01	04HY035HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA007-01	04HY035HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA006-01	04HY035HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA005-01	04HY035HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA004-01	04HY035HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA003-01	04HY035HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA002-01	04HY035HLA001-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA001-01	04HY035HLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA010-01	04HY035HLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA011-01	04HY035HLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA012-01	04HY035HLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA013-01	04HY035HLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA014-01	04HY035HLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA015-01	04HY035HLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA016-01	04HY035HLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA017-01	04HY035HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA018-01	04HY035HLA021-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA021-01	04HY035HLA020-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA020-01	04HY035HLA019-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA019-01	04HY035HLA022-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA022-01	04HY035HLA023-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA023-01	04HY035HLA024-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA024-01	04HY035HLA027-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA027-01	04HY035HLA026-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA026-01	04HY035HLA025-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA025-01	04HY035HLA028-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA028-01	04HY035HLA029-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA029-01	04HY035HLA030-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA030-01	04T8203-1B	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
	NULL	04HY035HLA030-01															
	NULL	04HY14AHLA001-X1	04A530-A2P07-15	22	WH		LO 4	004	14		04HY14AHLA001				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA002-X1	04A530-A2P07-16	22	WH		LO 4	004	15		04HY14AHLA002				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA003-X1	04A530-A2P08-01	22	WH		LO 4	005	00		04HY14AHLA003				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA004-X1	04A530-A2P08-02	22	WH		LO 4	005	01		04HY14AHLA004				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA005-X1	04A530-A2P08-03	22	WH		LO 4	005	02		04HY14AHLA005				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA006-X1	04A530-A2P08-04	22	WH		LO 4	005	03		04HY14AHLA006				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA007-X1	04A530-A2P08-05	22	WH		LO 4	005	04		04HY14AHLA007				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA008-X1	04A530-A2P08-06	22	WH		LO 4	005	05		04HY14AHLA008				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA009-X1	04A530-A2P08-07	22	WH		LO 4	005	06		04HY14AHLA009				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA010-X1	04A530-A2P08-08	22	WH		LO 4	005	07		04HY14AHLA010				TSB		16.3.2017
	NULL	04HY14AHLA011-X1	04A530-A2P08-09	22	WH		LO 4	005	08		04HY14AHLA011				TSB		16.3.2017

coord	coord	From	To	WG	CC	NC	ID	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	wife_date
		NULL	04HY14AHLA012-X1	22	WH		LO	4	005	09	04HY14AHLA012						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA013-X1	22	WH		LO	4	005	10	04HY14AHLA013						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA014-X1	22	WH		LO	4	005	11	04HY14AHLA014						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA015-X1	22	WH		LO	4	005	12	04HY14AHLA015						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA016-X1	22	WH		LO	4	005	13	04HY14AHLA016						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA017-X1	22	WH		LO	4	005	14	04HY14AHLA017						16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA018-X1	22	WH		LO	4	005	15	04HY14AHLA018						16.3.2017
		1 NULL	04HY14AHLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA001-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY14AHLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04TB203-20	16	WH						SOURCE 04PS01		04A565CB06		TSB		16.3.2017
		NULL	04HY025HLA001-X1	22	WH		LO	4	006	00	04HY025HLA001						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA002-X1	22	WH		LO	4	006	01	04HY025HLA002						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA003-X1	22	WH		LO	4	006	02	04HY025HLA003						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA004-X1	22	WH		LO	4	006	03	04HY025HLA004						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA005-X1	22	WH		LO	4	006	04	04HY025HLA005						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA006-X1	22	WH		LO	4	006	05	04HY025HLA006						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA007-X1	22	WH		LO	4	006	06	04HY025HLA007						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA008-X1	22	WH		LO	4	006	07	04HY025HLA008						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA009-X1	22	WH		LO	4	006	08	04HY025HLA009						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA010-X1	22	WH		LO	4	006	09	04HY025HLA010						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA011-X1	22	WH		LO	4	006	10	04HY025HLA011						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA012-X1	22	WH		LO	4	006	11	04HY025HLA012						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA013-X1	22	WH		LO	4	006	12	04HY025HLA013						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA014-X1	22	WH		LO	4	006	13	04HY025HLA014						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA015-X1	22	WH		LO	4	006	14	04HY025HLA015						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA016-X1	22	WH		LO	4	006	15	04HY025HLA016						16.3.2017
		NULL	04HY025HLA017-X1	22	WH		LO	4	007	00	04HY025HLA017						16.3.2017

HY25

BB

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
NULL	NULL	04HY025HLA018-X1	04A530-A2P10-02	22	WH		LO	4	007	01	04HY025HLA018				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA019-X1	04A530-A2P10-03	22	WH		LO	4	007	02	04HY025HLA019				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA020-X1	04A530-A2P10-04	22	WH		LO	4	007	03	04HY025HLA020				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA021-X1	04A530-A2P10-05	22	WH		LO	4	007	04	04HY025HLA021				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA022-X1	04A530-A2P10-06	22	WH		LO	4	007	05	04HY025HLA022				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA023-X1	04A530-A2P10-07	22	WH		LO	4	007	06	04HY025HLA023				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA024-X1	04A530-A2P10-08	22	WH		LO	4	007	07	04HY025HLA024				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA025-X1	04A530-A2P10-09	22	WH		LO	4	007	08	04HY025HLA025				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA026-X1	04A530-A2P10-10	22	WH		LO	4	007	09	04HY025HLA026				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA027-X1	04A530-A2P10-11	22	WH		LO	4	007	10	04HY025HLA027				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA028-X1	04A530-A2P10-12	22	WH		LO	4	007	11	04HY025HLA028				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA029-X1	04A530-A2P10-13	22	WH		LO	4	007	12	04HY025HLA029				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA030-X1	04A530-A2P10-14	22	WH		LO	4	007	13	04HY025HLA030				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA031-X1	04A530-A2P10-15	22	WH		LO	4	007	14	04HY025HLA031				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA032-X1	04A530-A2P10-16	22	WH		LO	4	007	15	04HY025HLA032				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA033-X1	04A530-A2P11-01	22	WH		LO	4	008	00	04HY025HLA033				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA034-X1	04A530-A2P11-02	22	WH		LO	4	008	01	04HY025HLA034				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA035-X1	04A530-A2P11-03	22	WH		LO	4	008	02	04HY025HLA035				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA036-X1	04A530-A2P11-04	22	WH		LO	4	008	03	04HY025HLA036				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA037-X1	04A530-A2P11-05	22	WH		LO	4	008	04	04HY025HLA037				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA038-X1	04A530-A2P11-06	22	WH		LO	4	008	05	04HY025HLA038				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA039-X1	04A530-A2P11-07	22	WH		LO	4	008	06	04HY025HLA039				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA040-X1	04A530-A2P11-08	22	WH		LO	4	008	07	04HY025HLA040				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA041-X1	04A530-A2P11-09	22	WH		LO	4	008	08	04HY025HLA041				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA042-X1	04A530-A2P11-10	22	WH		LO	4	008	09	04HY025HLA042				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA043-X1	04A530-A2P11-11	22	WH		LO	4	008	10	04HY025HLA043				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA044-X1	04A530-A2P11-12	22	WH		LO	4	008	11	04HY025HLA044				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA045-X1	04A530-A2P11-13	22	WH		LO	4	008	12	04HY025HLA045				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA046-X1	04A530-A2P11-14	22	WH		LO	4	008	13	04HY025HLA046				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA047-X1	04A530-A2P11-15	22	WH		LO	4	008	14	04HY025HLA047				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA048-X1	04A530-A2P11-16	22	WH		LO	4	008	15	04HY025HLA048				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA049-X1	04A530-A2P12-01	22	WH		LO	4	009	00	04HY025HLA049				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA050-X1	04A530-A2P12-02	22	WH		LO	4	009	01	04HY025HLA050				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA051-X1	04A530-A2P12-03	22	WH		LO	4	009	02	04HY025HLA051				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA052-X1	04A530-A2P12-04	22	WH		LO	4	009	03	04HY025HLA052				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA053-X1	04A530-A2P12-05	22	WH		LO	4	009	04	04HY025HLA053				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA054-X1	04A530-A2P12-06	22	WH		LO	4	009	05	04HY025HLA054				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA055-X1	04A530-A2P12-07	22	WH		LO	4	009	06	04HY025HLA055				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA056-X1	04A530-A2P12-08	22	WH		LO	4	009	07	04HY025HLA056				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA057-X1	04A530-A2P12-09	22	WH		LO	4	009	08	04HY025HLA057				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA058-X1	04A530-A2P12-10	22	WH		LO	4	009	09	04HY025HLA058				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA059-X1	04A530-A2P12-11	22	WH		LO	4	009	10	04HY025HLA059				TSB		16.3.2017
NULL	NULL	04HY025HLA060-X1	04A530-A2P12-12	22	WH		LO	4	009	11	04HY025HLA060				TSB		16.3.2017

coord	coord	From	To	WC	CC	NC	ID	SC	Word	bill	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
NULL	04HY025HLA061-X1	04A530-A2P12-13	22	WH	1N	LO	4	009	12		04HY025HLA061				TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA062-X1	04A530-A2P12-14	22	WH	1N	LO	4	009	13		04HY025HLA062				TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA063-X1	04A530-A2P12-15	22	WH	1N	LO	4	009	14		04HY025HLA063				TSB		16.3.2017
1	NULL	04HY025HLA001-01	04HY025HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA002-01	04HY025HLA003-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA003-01	04HY025HLA004-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA004-01	04HY025HLA005-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA005-01	04HY025HLA006-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA006-01	04HY025HLA007-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA007-01	04HY025HLA008-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA008-01	04HY025HLA009-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA009-01	04HY025HLA010-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA010-01	04HY025HLA011-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA011-01	04HY025HLA012-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA012-01	04HY025HLA013-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA013-01	04HY025HLA014-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA014-01	04HY025HLA015-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA015-01	04HY025HLA016-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA016-01	04HY025HLA017-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA017-01	04HY025HLA018-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA018-01	04HY025HLA019-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA019-01	04HY025HLA020-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA020-01	04HY025HLA021-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA021-01	04HY025HLA022-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA022-01	04HY025HLA023-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA023-01	04HY025HLA024-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA024-01	04HY025HLA025-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA025-01	04HY025HLA026-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA026-01	04HY025HLA027-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA027-01	04HY025HLA028-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA028-01	04HY025HLA029-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA029-01	04HY025HLA030-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA030-01	04HY025HLA031-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA031-01	04HY025HLA032-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA032-01	04HY025HLA033-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA033-01	04HY025HLA034-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA034-01	04HY025HLA035-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA035-01	04HY025HLA036-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA036-01	04HY025HLA037-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA037-01	04HY025HLA038-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA038-01	04HY025HLA039-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA039-01	04HY025HLA040-01	22	BL	1N							+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017



coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
NULL	04HY025HLA040-01	04HY025HLA040-01	04HY025HLA041-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA041-01	04HY025HLA041-01	04HY025HLA042-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA042-01	04HY025HLA042-01	04HY025HLA043-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA043-01	04HY025HLA043-01	04HY025HLA044-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA044-01	04HY025HLA044-01	04HY025HLA045-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA045-01	04HY025HLA045-01	04HY025HLA046-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA046-01	04HY025HLA046-01	04HY025HLA047-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA047-01	04HY025HLA047-01	04HY025HLA048-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA048-01	04HY025HLA048-01	04HY025HLA049-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA049-01	04HY025HLA049-01	04HY025HLA050-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA050-01	04HY025HLA050-01	04HY025HLA051-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA051-01	04HY025HLA051-01	04HY025HLA052-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA052-01	04HY025HLA052-01	04HY025HLA053-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA053-01	04HY025HLA053-01	04HY025HLA054-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA055-01	04HY025HLA055-01	04HY025HLA056-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA056-01	04HY025HLA056-01	04HY025HLA057-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA057-01	04HY025HLA057-01	04HY025HLA058-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA058-01	04HY025HLA058-01	04HY025HLA059-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA059-01	04HY025HLA059-01	04HY025HLA060-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA060-01	04HY025HLA060-01	04HY025HLA061-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA061-01	04HY025HLA061-01	04HY025HLA062-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA062-01	04HY025HLA062-01	04HY025HLA063-01	22	BL	1N						+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
NULL	04HY025HLA063-01	04HY025HLA063-01	04TB203-16	16	WH						SOURCE 04PS01	+24 VDC	04A565CB06		TSB		16.3.2017
HY26																	
NULL	05HY026HLA001-X1	05HY026HLA001-X1	05A530-A2P08-01	22	WH		LO	1	069	00	05HY026HLA001						16.3.2017
NULL	05HY026HLA002-X1	05HY026HLA002-X1	05A530-A2P08-02	22	WH		LO	1	069	01	05HY026HLA002						16.3.2017
NULL	05HY026HLA003-X1	05HY026HLA003-X1	05A530-A2P08-03	22	WH		LO	1	069	02	05HY026HLA003						16.3.2017
NULL	05HY026HLA004-X1	05HY026HLA004-X1	05A530-A2P08-04	22	WH		LO	1	069	03	05HY026HLA004						16.3.2017
NULL	05HY026HLA005-X1	05HY026HLA005-X1	05A530-A2P08-05	22	WH		LO	1	069	04	05HY026HLA005						16.3.2017
NULL	05HY026HLA006-X1	05HY026HLA006-X1	05A530-A2P08-06	22	WH		LO	1	069	05	05HY026HLA006						16.3.2017
NULL	05HY026HLA007-X1	05HY026HLA007-X1	05A530-A2P08-07	22	WH		LO	1	069	06	05HY026HLA007						16.3.2017
NULL	05HY026HLA008-X1	05HY026HLA008-X1	05A530-A2P08-08	22	WH		LO	1	069	07	05HY026HLA008						16.3.2017
NULL	05HY026HLA009-X1	05HY026HLA009-X1	05A530-A2P08-09	22	WH		LO	1	069	08	05HY026HLA009						16.3.2017
NULL	05HY026HLA010-X1	05HY026HLA010-X1	05A530-A2P08-10	22	WH		LO	1	069	09	05HY026HLA010						16.3.2017
NULL	05HY026HLA011-X1	05HY026HLA011-X1	05A530-A2P08-11	22	WH		LO	1	069	10	05HY026HLA011						16.3.2017
NULL	05HY026HLA012-X1	05HY026HLA012-X1	05A530-A2P08-12	22	WH		LO	1	069	11	05HY026HLA012						16.3.2017
NULL	05HY026HLA013-X1	05HY026HLA013-X1	05A530-A2P08-13	22	WH		LO	1	069	12	05HY026HLA013						16.3.2017
NULL	05HY026HLA014-X1	05HY026HLA014-X1	05A530-A2P08-14	22	WH		LO	1	069	13	05HY026HLA014						16.3.2017
NULL	05HY026HLA015-X1	05HY026HLA015-X1	05A530-A2P08-15	22	WH		LO	1	069	14	05HY026HLA015						16.3.2017
NULL	05HY026HLA016-X1	05HY026HLA016-X1	05A530-A2P08-16	22	WH		LO	1	069	15	05HY026HLA016						16.3.2017
NULL	05HY026HLA017-X1	05HY026HLA017-X1	05A530-A2P09-01	22	WH		LO	1	070	00	05HY026HLA017						16.3.2017
NULL	05HY026HLA018-X1	05HY026HLA018-X1	05A530-A2P09-02	22	WH		LO	1	070	01	05HY026HLA018						16.3.2017

38

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		05HY026HLA019-X1	05A530-A2P09-03	22	WH		LO 1	070	02		05HY026HLA019				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA020-X1	05A530-A2P09-04	22	WH		LO 1	070	03		05HY026HLA020				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA021-X1	05A530-A2P09-05	22	WH		LO 1	070	04		05HY026HLA021				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA022-X1	05A530-A2P09-06	22	WH		LO 1	070	05		05HY026HLA022				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA023-X1	05A530-A2P09-07	22	WH		LO 1	070	06		05HY026HLA023				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA024-X1	05A530-A2P09-08	22	WH		LO 1	070	07		05HY026HLA024				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA025-X1	05A530-A2P09-09	22	WH		LO 1	070	08		05HY026HLA025				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA026-X1	05A530-A2P09-10	22	WH		LO 1	070	09		05HY026HLA026				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA027-X1	05A530-A2P09-11	22	WH		LO 1	070	10		05HY026HLA027				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA028-X1	05A530-A2P09-12	22	WH		LO 1	070	11		05HY026HLA028				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA029-X1	05A530-A2P09-13	22	WH		LO 1	070	12		05HY026HLA029				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA030-X1	05A530-A2P09-14	22	WH		LO 1	070	13		05HY026HLA030				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA031-X1	05A530-A2P09-15	22	WH		LO 1	070	14		05HY026HLA031				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA032-X1	05A530-A2P09-16	22	WH		LO 1	070	15		05HY026HLA032				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA033-X1	05A530-A2P10-01	22	WH		LO 1	071	00		05HY026HLA033				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA034-X1	05A530-A2P10-02	22	WH		LO 1	071	01		05HY026HLA034				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA035-X1	05A530-A2P10-03	22	WH		LO 1	071	02		05HY026HLA035				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA036-X1	05A530-A2P10-04	22	WH		LO 1	071	03		05HY026HLA036				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA037-X1	05A530-A2P10-05	22	WH		LO 1	071	04		05HY026HLA037				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA038-X1	05A530-A2P10-06	22	WH		LO 1	071	05		05HY026HLA038				TSB		16.3.2017
		05HY026HLA039-X1	05A530-A2P10-07	22	WH		LO 1	071	06		05HY026HLA039	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
1		05HY026HLA001-01	05HY026HLA002-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA002-01	05HY026HLA003-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA003-01	05HY026HLA004-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA004-01	05HY026HLA005-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA005-01	05HY026HLA006-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA006-01	05HY026HLA007-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA007-01	05HY026HLA014-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA014-01	05HY026HLA013-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA013-01	05HY026HLA012-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA012-01	05HY026HLA011-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA011-01	05HY026HLA010-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA010-01	05HY026HLA009-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA009-01	05HY026HLA008-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA008-01	05HY026HLA015-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA015-01	05HY026HLA016-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA016-01	05HY026HLA017-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA017-01	05HY026HLA018-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA018-01	05HY026HLA020-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA020-01	05HY026HLA021-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA021-01	05HY026HLA030-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA030-01	05HY026HLA029-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017
		05HY026HLA029-01	05HY026HLA028-01	22	BL	IN						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017

BB

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	datsy_	ped	rev_le	write_date	
	NULL	05HY026HLA028-01	05HY026HLA027-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA027-01	05HY026HLA026-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA029-01	05HY026HLA025-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA025-01	05HY026HLA024-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA024-01	05HY026HLA023-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA023-01	05HY026HLA022-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA031-01	05HY026HLA032-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA032-01	05HY026HLA033-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA033-01	05HY026HLA034-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA034-01	05HY026HLA035-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA035-01	05HY026HLA036-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA036-01	05HY026HLA037-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA037-01	05HY026HLA038-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA038-01	05HY026HLA039-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY026HLA039-01	05T204-11	16	WH						SOURCE 05PS01	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
5	NULL	05A565-CB04-02	05T204-01	16	WH						SOURCE 05PS01	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
HY27																		
	NULL	05HY027HLA001-X1	05A530-A2P10-08	22	WH		LO 1	071	07	071	05HY027HLA001				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA002-X1	05A530-A2P10-09	22	WH		LO 1	071	08	071	05HY027HLA002				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA003-X1	05A530-A2P10-10	22	WH		LO 1	071	09	071	05HY027HLA003				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA004-X1	05A530-A2P10-11	22	WH		LO 1	071	10	071	05HY027HLA004				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA005-X1	05A530-A2P10-12	22	WH		LO 1	071	11	071	05HY027HLA005				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA006-X1	05A530-A2P10-13	22	WH		LO 1	071	12	071	05HY027HLA006				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA007-X1	05A530-A2P10-14	22	WH		LO 1	071	13	071	05HY027HLA007				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA008-X1	05A530-A2P10-15	22	WH		LO 1	071	14	071	05HY027HLA008				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA009-X1	05A530-A2P10-16	22	WH		LO 1	071	15	071	05HY027HLA009				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA010-X1	05A530-A2P11-01	22	WH		LO 1	072	00	072	05HY027HLA010				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA011-X1	05A530-A2P11-02	22	WH		LO 1	072	01	072	05HY027HLA011				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA012-X1	05A530-A2P11-03	22	WH		LO 1	072	02	072	05HY027HLA012				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA013-X1	05A530-A2P11-04	22	WH		LO 1	072	03	072	05HY027HLA013				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA014-X1	05A530-A2P11-05	22	WH		LO 1	072	04	072	05HY027HLA014				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA015-X1	05A530-A2P11-06	22	WH		LO 1	072	05	072	05HY027HLA015				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA016-X1	05A530-A2P11-07	22	WH		LO 1	072	06	072	05HY027HLA016				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA017-X1	05A530-A2P11-08	22	WH		LO 1	072	07	072	05HY027HLA017				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA018-X1	05A530-A2P11-09	22	WH		LO 1	072	08	072	05HY027HLA018				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA019-X1	05A530-A2P11-10	22	WH		LO 1	072	09	072	05HY027HLA019				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA020-X1	05A530-A2P11-11	22	WH		LO 1	072	10	072	05HY027HLA020				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA021-X1	05A530-A2P11-12	22	WH		LO 1	072	11	072	05HY027HLA021				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA022-X1	05A530-A2P11-13	22	WH		LO 1	072	12	072	05HY027HLA022				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA023-X1	05A530-A2P11-14	22	WH		LO 1	072	13	072	05HY027HLA023				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA024-X1	05A530-A2P11-15	22	WH		LO 1	072	14	072	05HY027HLA024				TSB		16.3.2017	
	NULL	05HY027HLA025-X1	05A530-A2P11-16	22	WH		LO 1	072	15	072	05HY027HLA025				TSB		16.3.2017	

88

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bil	remarks	power	origin	daisy_	psd	rev_le	wife_date
		05HY027HLA026-X1	05A530-A2P12-01	22	WH		LO 1	073	00	05HY027HLA026							16.3.2017
		05HY027HLA027-X1	05A530-A2P12-02	22	WH		LO 1	073	01	05HY027HLA027							16.3.2017
		05HY027HLA028-X1	05A530-A2P12-03	22	WH		LO 1	073	02	05HY027HLA028							16.3.2017
		05HY027HLA029-X1	05A530-A2P12-04	22	WH		LO 1	073	03	05HY027HLA029							16.3.2017
		05HY027HLA030-X1	05A530-A2P12-05	22	WH		LO 1	073	04	05HY027HLA030							16.3.2017
		05HY027HLA031-X1	05A530-A2P12-06	22	WH		LO 1	073	05	05HY027HLA031							16.3.2017
		05HY027HLA032-X1	05A530-A2P12-07	22	WH		LO 1	073	06	05HY027HLA032							16.3.2017
		05HY027HLA033-X1	05A530-A2P12-08	22	WH		LO 1	073	07	05HY027HLA033							16.3.2017
		05HY027HLA034-X1	05A530-A2P12-09	22	WH		LO 1	073	08	05HY027HLA034							16.3.2017
		05HY027HLA035-X1	05A530-A2P12-10	22	WH		LO 1	073	09	05HY027HLA035							16.3.2017
		05HY027HLA036-X1	05A530-A2P12-11	22	WH		LO 1	073	10	05HY027HLA036							16.3.2017
		05HY027HLA037-X1	05A530-A2P12-12	22	WH		LO 1	073	11	05HY027HLA037							16.3.2017
		05HY027HLA038-X1	05A530-A2P12-13	22	WH		LO 1	073	12	05HY027HLA038							16.3.2017
		05HY027HLA039-X1	05A530-A2P12-14	22	WH		LO 1	073	13	05HY027HLA039							16.3.2017
		05HY027HLA040-X1	05A530-A2P12-15	22	WH		LO 1	073	14	05HY027HLA040							16.3.2017
		05HY027HLA041-X1	05A530-A2P12-16	22	WH		LO 1	073	15	05HY027HLA041							16.3.2017
		05HY027HLA042-X1	05A530-A2P13-01	22	WH		LO 1	074	00	05HY027HLA042							16.3.2017
		05HY027HLA043-X1	05A530-A2P13-02	22	WH		LO 1	074	01	05HY027HLA043							16.3.2017
		05HY027HLA044-X1	05A530-A2P13-03	22	WH		LO 1	074	02	05HY027HLA044							16.3.2017
		05HY027HLA045-X1	05A530-A2P13-04	22	WH		LO 1	074	03	05HY027HLA045							16.3.2017
		05HY027HLA046-X1	05A530-A2P13-05	22	WH		LO 1	074	04	05HY027HLA046							16.3.2017
		05HY027HLA047-X1	05A530-A2P13-06	22	WH		LO 1	074	05	05HY027HLA047							16.3.2017
		05HY027HLA048-X1	05A530-A2P13-07	22	WH		LO 1	074	06	05HY027HLA048							16.3.2017
		05HY027HLA049-X1	05A530-A2P13-08	22	WH		LO 1	074	07	05HY027HLA049							16.3.2017
		05HY027HLA050-X1	05A530-A2P13-09	22	WH		LO 1	074	08	05HY027HLA050							16.3.2017
		05HY027HLA051-X1	05A530-A2P13-10	22	WH		LO 1	074	09	05HY027HLA051							16.3.2017
		05HY027HLA052-X1	05A530-A2P13-11	22	WH		LO 1	074	10	05HY027HLA052							16.3.2017
		05HY027HLA053-X1	05A530-A2P13-12	22	WH		LO 1	074	11	05HY027HLA053							16.3.2017
		05HY027HLA054-X1	05A530-A2P13-13	22	WH		LO 1	074	12	05HY027HLA054							16.3.2017
		05HY027HLA055-X1	05A530-A2P13-14	22	WH		LO 1	074	13	05HY027HLA055							16.3.2017
		05HY027HLA056-X1	05A530-A2P13-15	22	WH		LO 1	074	14	05HY027HLA056							16.3.2017
		05HY027HLA057-X1	05A530-A2P13-16	22	WH		LO 1	074	15	05HY027HLA057							16.3.2017
		05HY027HLA058-X1	05A530-A2P14-01	22	WH		LO 1	075	00	05HY027HLA058							16.3.2017
		05HY027HLA059-X1	05A530-A2P14-02	22	WH		LO 1	075	01	05HY027HLA059							16.3.2017
		05HY027HLA060-X1	05A530-A2P14-03	22	WH		LO 1	075	02	05HY027HLA060							16.3.2017
		05HY027HLA061-X1	05A530-A2P14-04	22	WH		LO 1	075	03	05HY027HLA061							16.3.2017
		05HY027HLA062-X1	05A530-A2P14-05	22	WH		LO 1	075	04	05HY027HLA062							16.3.2017
		05HY027HLA063-X1	05A530-A2P14-06	22	WH		LO 1	075	05	05HY027HLA063							16.3.2017
		05HY027HLA064-X1	05A530-A2P14-07	22	WH		LO 1	075	06	05HY027HLA064							16.3.2017
		05HY027HLA065-X1	05A530-A2P14-08	22	WH		LO 1	075	07	05HY027HLA065							16.3.2017
		05HY027HLA066-X1	05A530-A2P14-09	22	WH		LO 1	075	08	05HY027HLA066							16.3.2017
		05HY027HLA067-X1	05A530-A2P14-10	22	WH		LO 1	075	09	05HY027HLA067							16.3.2017
		05HY027HLA068-X1	05A530-A2P14-11	22	WH		LO 1	075	10	05HY027HLA068							16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		NULL	05A530-A2P14-12	22	WH		LO	1	075	11	05HY027HLA069						16.3.2017
		NULL	05A530-A2P14-13	22	WH		LO	1	075	12	05HY027HLA070						16.3.2017
		NULL	05A530-A2P14-14	22	WH		LO	1	075	13	05HY027HLA071						16.3.2017
		NULL	05A530-A2P14-15	22	WH		LO	1	075	14	05HY027HLA072						16.3.2017
		NULL	05A530-A2P14-16	22	WH		LO	1	075	15	05HY027HLA073						16.3.2017
		NULL	05A530-A2P15-01	22	WH		LO	1	076	00	05HY027HLA074						16.3.2017
1		NULL	05HY027HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA020-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA021-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA028-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA027-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA026-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA025-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA024-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA023-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA022-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA029-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA030-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA031-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA032-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA033-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA034-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA035-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA042-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA041-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA040-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY027HLA039-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017

26



coord	coord	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		NULL	05HY028HLA006-X1	22	WH	LO	1	076	06	06	05HY28PHLA006						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA007-X1	22	WH	LO	1	076	07	07	05HY28PHLA007						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA008-X1	22	WH	LO	1	076	08	08	05HY28PHLA008						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA009-X1	22	WH	LO	1	076	09	09	05HY28PHLA009						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA010-X1	22	WH	LO	1	076	10	10	05HY028HLA010						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA011-X1	22	WH	LO	1	076	11	11	05HY028HLA011						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA012-X1	22	WH	LO	1	076	12	12	05HY028HLA012						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA013-X1	22	WH	LO	1	076	13	13	05HY028HLA013						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA014-X1	22	WH	LO	1	076	14	14	05HY028HLA014						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA015-X1	22	WH	LO	1	076	15	15	05HY028HLA015						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA016-X1	22	WH	LO	1	077	00	00	05HY028HLA007						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA017-X1	22	WH	LO	1	077	01	01	05HY028HLA008						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA018-X1	22	WH	LO	1	077	02	02	05HY028HLA009						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA019-X1	22	WH	LO	1	077	03	03	05HY028HLA010						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA020-X1	22	WH	LO	1	077	04	04	05HY028HLA011						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA021-X1	22	WH	LO	1	077	05	05	05HY028HLA012						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA022-X1	22	WH	LO	1	077	06	06	05HY028HLA013						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA023-X1	22	WH	LO	1	077	07	07	05HY028HLA014						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA024-X1	22	WH	LO	1	077	08	08	05HY028HLA015						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA025-X1	22	WH	LO	1	077	09	09	05HY028HLA016						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA026-X1	22	WH	LO	1	077	10	10	05HY028HLA017						16.3.2017
		NULL	05HY028HLA027-X1	22	WH	LO	1	077	11	11	05HY028HLA018						16.3.2017
1		NULL	05HY028HLA001-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA019-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA020-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA021-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017
		NULL	05HY028HLA022-01	22	BL	1N						+24 VDC	05A565CB04				16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	ID	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date	
		05HY028HLA022-01	05HY028HLA023-01	22	BL	1N	LO	0	086	00	06HY29PHLA001	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
		05HY028HLA023-01	05HY028HLA024-01	22	BL	1N	LO	0	086	01	06HY29PHLA002	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
		05HY028HLA024-01	05HY028HLA025-01	22	BL	1N	LO	0	086	02	06HY29PHLA003	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
		05HY028HLA025-01	05HY028HLA026-01	22	BL	1N	LO	0	086	03	06HY29PHLA004	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
		05HY028HLA026-01	05HY028HLA027-01	22	BL	1N	LO	0	086	04	06HY29PHLA005	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
		05HY028HLA027-01	05TB204-13	16	WH						SOURCE 05PS01	+24 VDC	05A565CB04		TSB		16.3.2017	
HY29																		
		06HY029HLA001-X1	06P16-01	22	WH		LO	0	086	00	06HY29PHLA001				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA002-X1	06P16-02	22	WH		LO	0	086	01	06HY29PHLA002				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA003-X1	06P16-03	22	WH		LO	0	086	02	06HY29PHLA003				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA004-X1	06P16-04	22	WH		LO	0	086	03	06HY29PHLA004				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA005-X1	06P16-05	22	WH		LO	0	086	04	06HY29PHLA005				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA006-X1	06P16-06	22	WH		LO	0	086	05	06HY29PHLA006				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA007-X1	06P16-07	22	WH		LO	0	086	06	06HY29PHLA007				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA008-X1	06P16-08	22	WH		LO	0	086	07	06HY29PHLA008				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA009-X1	06P16-09	22	WH		LO	0	086	08	06HY29PHLA009				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA010-X1	06P16-10	22	WH		LO	0	086	09	06HY029HLA001				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA011-X1	06P16-11	22	WH		LO	0	086	10	06HY029HLA002				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA012-X1	06P16-12	22	WH		LO	0	086	11	06HY029HLA003				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA013-X1	06P16-13	22	WH		LO	0	086	12	06HY029HLA004				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA014-X1	06P16-14	22	WH		LO	0	086	13	06HY029HLA005				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA015-X1	06P16-15	22	WH		LO	0	086	14	06HY029HLA006				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA016-X1	06P16-16	22	WH		LO	0	086	15	06HY029HLA007				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA017-X1	06P17-01	22	WH		LO	0	087	00	06HY029HLA008				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA018-X1	06P17-02	22	WH		LO	0	087	01	06HY029HLA009				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA019-X1	06P17-03	22	WH		LO	0	087	02	06HY029HLA010				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA020-X1	06P17-04	22	WH		LO	0	087	03	06HY029HLA011				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA021-X1	06P17-05	22	WH		LO	0	087	04	06HY029HLA012				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA022-X1	06P17-06	22	WH		LO	0	087	05	06HY029HLA013				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA023-X1	06P17-07	22	WH		LO	0	087	06	06HY029HLA014				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA024-X1	06P17-08	22	WH		LO	0	087	07	06HY029HLA015				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA025-X1	06P17-09	22	WH		LO	0	087	08	06HY029HLA016				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA026-X1	06P17-10	22	WH		LO	0	087	09	06HY029HLA017				TSB		16.3.2017	
		06HY029HLA027-X1	06P17-11	22	WH		LO	0	087	10	06HY029HLA018				TSB		16.3.2017	
1		06HY029HLA001-01	06HY029HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA002-01	06HY029HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA003-01	06HY029HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA004-01	06HY029HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA005-01	06HY029HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA006-01	06HY029HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA007-01	06HY029HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA008-01	06HY029HLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	
		06HY029HLA009-01	06HY029HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017	

BG





coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
		06P18-12		22	WH		LO	0	094	11	06HY030HLA008				TSB		16.3.2017
		06P18-13		22	WH		LO	0	094	12	06HY030HLA009				TSB		16.3.2017
		06P18-14		22	WH		LO	0	094	13	06HY030HLA010				TSB		16.3.2017
		06P18-15		22	WH		LO	0	094	14	06HY030HLA011				TSB		16.3.2017
		06P18-16		22	WH		LO	0	094	15	06HY030HLA012				TSB		16.3.2017
		06P19-01		22	WH		LO	0	095	00	06HY030HLA013				TSB		16.3.2017
		06P19-02		22	WH		LO	0	095	01	06HY030HLA014				TSB		16.3.2017
		06P19-03		22	WH		LO	0	095	02	06HY030HLA015				TSB		16.3.2017
		06P19-04		22	WH		LO	0	095	03	06HY030HLA016				TSB		16.3.2017
		06P19-05		22	WH		LO	0	095	04	06HY030HLA017				TSB		16.3.2017
		06P19-06		22	WH		LO	0	095	05	06HY030HLA018				TSB		16.3.2017
1		06HY030HLA001-01	06HY030HLA002-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA002-01	06HY030HLA003-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA003-01	06HY030HLA004-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA004-01	06HY030HLA005-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA005-01	06HY030HLA006-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA006-01	06HY030HLA007-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA007-01	06HY030HLA008-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA008-01	06HY030HLA009-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA009-01	06HY030HLA010-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA010-01	06HY030HLA011-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA011-01	06HY030HLA012-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA012-01	06HY030HLA013-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA013-01	06HY030HLA014-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA014-01	06HY030HLA015-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA015-01	06HY030HLA016-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA016-01	06HY030HLA017-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA017-01	06HY030HLA018-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA018-01	06HY030HLA019-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA019-01	06HY030HLA020-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA020-01	06HY030HLA021-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA021-01	06HY030HLA022-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA022-01	06HY030HLA023-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA023-01	06HY030HLA024-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA024-01	06HY030HLA025-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA025-01	06HY030HLA026-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA026-01	06HY030HLA027-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA027-01	06HY030HLA028-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA028-01	06HY030HLA029-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
		06HY030HLA029-01	06HY030HLA030-01	22	BL	1N						+24 VDC	06A565CB01		TSB		16.3.2017
6		06P18	25A533-A2J17	16	WH						SOURCE 06PS01						16.3.2017
6		06P19	25A533-A2J18			1J					(35F)						16.3.2017
25		25A533-A2P17	25A533-A2J17			1E					CONN 102387-7						16.3.2017
25		25A533-A2P18	25A533-A2J18			1E					CONN 102387-7						16.3.2017

HY31

BB

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
				22	WH		LO 0	038	00	00	06HY031PHLA001				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	01	01	06HY031PHLA002				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	02	02	06HY031PHLA003				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	03	03	06HY031PHLA004				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	04	04	06HY031PHLA005				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	05	05	06HY031PHLA006				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	06	06	06HY031PHLA007				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	07	07	06HY031PHLA008				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	08	08	06HY031PHLA009				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	09	09	06HY031PHLA010				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	10	10	06HY031PHLA011				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	11	11	06HY031PHLA012				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	12	12	06HY031PHLA013				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	13	13	06HY031PHLA014				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	14	14	06HY031PHLA015				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	038	15	15	06HY031PHLA016				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	00	00	06HY031PHLA017				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	01	01	06HY031PHLA018				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	02	02	06HY031PHLA019				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	03	03	06HY031PHLA020				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	04	04	06HY031PHLA021				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	05	05	06HY031PHLA022				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	06	06	06HY031PHLA023				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	07	07	06HY031PHLA024				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	08	08	06HY031PHLA025				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	09	09	06HY031PHLA026				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	10	10	06HY031PHLA027				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	11	11	06HY031PHLA028				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	12	12	06HY031PHLA029				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	13	13	06HY031PHLA030				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	14	14	06HY031PHLA031				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	039	15	15	06HY031PHLA032				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	00	00	06HY031PHLA033				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	01	01	06HY031PHLA034				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	02	02	06HY031PHLA035				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	03	03	06HY031PHLA036				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	04	04	06HY031HLA001				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	05	05	06HY031HLA002				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	06	06	06HY031HLA003				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	07	07	06HY031HLA004				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	08	08	06HY031HLA005				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	09	09	06HY031HLA006				TSB		16.3.2017
				22	WH		LO 0	043	10	10	06HY031HLA007				TSB		16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy	ped	rev_le	write_date
NULL	06HY031HLA044-X1	06P20-12		22	WH	LO	0	043	11	06HY031HLA008					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA045-X1	06P20-13		22	WH	LO	0	043	12	06HY031HLA009					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA046-X1	06P20-14		22	WH	LO	0	043	13	06HY031HLA010					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA047-X1	06P20-15		22	WH	LO	0	043	14	06HY031HLA011					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA048-X1	06P20-16		22	WH	LO	0	043	15	06HY031HLA012					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA049-X1	06P21-01		22	WH	LO	0	044	00	06HY031HLA013					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA050-X1	06P21-02		22	WH	LO	0	044	01	06HY031HLA014					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA051-X1	06P21-03		22	WH	LO	0	044	02	06HY031HLA015					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA052-X1	06P21-04		22	WH	LO	0	044	03	06HY031HLA016					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA053-X1	06P21-05		22	WH	LO	0	044	04	06HY031HLA017					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA054-X1	06P21-06		22	WH	LO	0	044	05	06HY031HLA018					TSB		16.3.2017
NULL	06HY031HLA009-01	06HY031HLA008-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA008-01	06HY031HLA007-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA007-01	06HY031HLA006-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA006-01	06HY031HLA005-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA005-01	06HY031HLA004-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA004-01	06HY031HLA003-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA003-01	06HY031HLA002-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA002-01	06HY031HLA001-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA001-01	06HY031HLA010-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA010-01	06HY031HLA011-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA011-01	06HY031HLA012-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA012-01	06HY031HLA013-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA013-01	06HY031HLA014-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA014-01	06HY031HLA015-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA015-01	06HY031HLA016-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA016-01	06HY031HLA017-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA017-01	06HY031HLA018-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA018-01	06HY031HLA027-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA027-01	06HY031HLA026-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA026-01	06HY031HLA025-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA025-01	06HY031HLA024-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA024-01	06HY031HLA023-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA023-01	06HY031HLA022-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA022-01	06HY031HLA021-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA021-01	06HY031HLA020-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA020-01	06HY031HLA019-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA019-01	06HY031HLA028-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA028-01	06HY031HLA029-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA029-01	06HY031HLA030-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA030-01	06HY031HLA031-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA031-01	06HY031HLA032-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017
NULL	06HY031HLA032-01	06HY031HLA033-01		22	BL	1N					24 VDC	06A565CB01					16.3.2017

coord	coord_	From	To	WC	CC	NC	IO	SC	Word	bit	remarks	power	origin	daisy_	ped	rev_le	write_date
	NULL	06HY031HLA033-01	06HY031HLA034-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA034-01	06HY031HLA035-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA035-01	06HY031HLA036-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA036-01	06HY031HLA045-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA045-01	06HY031HLA044-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA044-01	06HY031HLA043-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA043-01	06HY031HLA042-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA042-01	06HY031HLA041-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA041-01	06HY031HLA040-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA040-01	06HY031HLA039-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA039-01	06HY031HLA038-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA038-01	06HY031HLA037-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA037-01	06HY031HLA048-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA048-01	06HY031HLA047-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA047-01	06HY031HLA048-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA048-01	06HY031HLA049-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA049-01	06HY031HLA050-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA050-01	06HY031HLA051-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA051-01	06HY031HLA052-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA052-01	06HY031HLA053-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
	NULL	06HY031HLA053-01	06HY031HLA054-01	22	BL	1N						24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
1	NULL	06HY031HLA054-01	06T201-13	16	WH						SOURCE 06PS01	+24 VDC	06A565CB01				16.3.2017
6	NULL	06P20	25A530-A2J14			1J					5 m.						16.3.2017
6	NULL	06P21	25A530-A2J15			1J					5 m.						16.3.2017
25	NULL	25A530-A2P14	25A530-A2J14			1E											16.3.2017
25	NULL	25A530-A2P15	25A530-A2J15			1E											16.3.2017
HY32																	
	NULL	06HY032HLA001-X1	06P21-07	22	WH	LO 0	044	06			06HY032HLA001					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA002-X1	06P21-08	22	WH	LO 0	044	07			06HY032HLA002					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA003-X1	06P21-09	22	WH	LO 0	044	08			06HY032HLA003					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA004-X1	06P21-10	22	WH	LO 0	044	09			06HY032HLA004					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA005-X1	06P21-11	22	WH	LO 0	044	10			06HY032HLA005					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA006-X1	06P21-12	22	WH	LO 0	044	11			06HY032HLA006					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA007-X1	06P21-13	22	WH	LO 0	044	12			06HY032HLA007					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA008-X1	06P21-14	22	WH	LO 0	044	13			06HY032HLA008					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA009-X1	06P21-15	22	WH	LO 0	044	14			06HY032HLA009					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA010-X1	06P21-16	22	WH	LO 0	044	15			06HY032HLA010					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA011-X1	06P22-01	22	WH	LO 0	045	00			06HY032HLA011					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA012-X1	06P22-02	22	WH	LO 0	045	01			06HY032HLA012					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA013-X1	06P22-03	22	WH	LO 0	045	02			06HY032HLA013					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA014-X1	06P22-04	22	WH	LO 0	045	03			06HY032HLA014					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA015-X1	06P22-05	22	WH	LO 0	045	04			06HY032HLA015					TSB	16.3.2017
	NULL	06HY032HLA016-X1	06P22-06	22	WH	LO 0	045	05			06HY032HLA016					TSB	16.3.2017



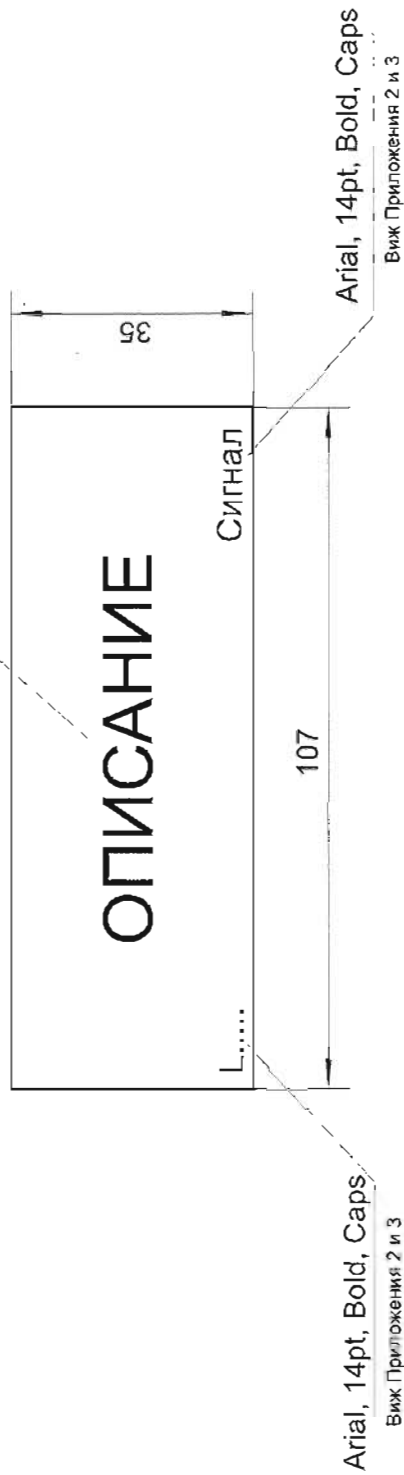


### Етикет на фасадки за ПМС-1000

Ако описанието е разположено на:

- 1 ред - Arial, 28pt, Bold, Caps
- 2 реда - Arial, 23pt - I ред, 26pt - II ред, Bold, Caps
- 3 реда - Arial, 20pt - I ред, 18pt - II ред, 20pt - III ред, Bold, Caps

Виж Приложения 2 и 3



Материал: матово прозрачно фолио /паус/ с дебелина до 0.5mm.



## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество
	<b>Монтажни дейности</b>		
1	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 9 фасадки	бр.	9
2	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x170, за монтаж на фасадки - 1 реда x 9 фасадки	бр.	3
3	Доставка и монтаж планшет с р-ри 860x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 7 фасадки	бр.	2
4	Доставка и монтаж планшет с р-ри 860x220, за монтаж на фасадки - 3 реда x 7 фасадки	бр.	1
5	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 9 фасадки	бр.	1
6	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x320, за монтаж на фасадки - 5 реда x 9 фасадки	бр.	1
7	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1538x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 13 фасадки	бр.	1
8	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1538x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 13 фасадки	бр.	1
9	Доставка и монтаж планшет с р-ри 634x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 5 фасадки	бр.	2
10	Доставка и монтаж планшет с р-ри 634x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 5 фасадки	бр.	1
11	Доставка и монтаж планшет „Г“ образен с р-ри 1086 x370x410x676x170, за монтаж на фасадки – 30 фасадки	бр.	2
12	Направа и монтаж лицева страна на панел NY36 с р-ри 1100x2140 с предварително изработени отвори за монтаж на оборудване съгласно чертежите от Приложение 9	бр.	1
13	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят бял ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1C-WKW-CWaW8453 (CREE) или негов аналог	бр.	298
14	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят оранжев ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM4B-PKW-SXaX8BB3 (CREE) или негов аналог	бр.	187
15	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят червен ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог	бр.	102
16	Доставка и монтаж шест канална светлинна касета LSB-6, работно напрежение 24VDC	бр.	2
17	Доставка и монтаж блок за ръчно управление БРУ-32 или аналог	бр.	3

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество
18	Доставка и монтаж ключ за управление МКВ-22/MVI УЗ или аналог	бр.	5
19	Доставка и монтаж Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) или аналог	бр.	8
20	Доставка и монтаж показващ прибор Circutor BC 96 или аналог, входен сигнал 0-10 VDC; скала 0 ±90°	бр.	1
21	Доставка и монтаж седем сегментен индикатор Para Light A-1001G или аналог	бр.	12
22	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	4
23	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1
24	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	4
25	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	4
26	Демонтаж на кабелен сноп 4 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
27	Демонтаж на кабелен сноп 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	9
28	Демонтаж на кабелен сноп 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 9 m	бр.	9
29	Демонтаж на кабелен сноп 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	10
30	Демонтаж на кабелен сноп 2 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	9
31	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	2
32	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	2
33	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	2
34	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
35	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
36	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1
37	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
38	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
39	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1
40	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
41	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
42	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1
43	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
44	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
45	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1
46	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
47	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
48	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1
49	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
50	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1
51	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1
52	Демонтаж на кабелен мост	бр.	490
53	Демонтаж на фасадки	бр.	490
54	Демонтаж на релета	бр.	24
55	Демонтаж на рейка с оптрони	бр.	33
56	Демонтаж на БРУ-32	бр.	4
57	Демонтаж на ключ за управление МКВ-22	бр.	47
58	Демонтаж на арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4	бр.	50

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество
59	Демонтаж на бутон КЕ-011	бр.	2
60	Демонтаж на лицев панел НУ36	бр.	1
61	Направа на отвор в панел, 1086 x 170 mm	бр.	12
62	Направа на „Г“ образен отвор в панел с размери 1086 x 370x410x676x170 mm	бр.	2
63	Направа на отвор в панел, 860 x 270 mm	бр.	2
64	Направа на отвор в панел, 860 x 220 mm	бр.	1
65	Направа на отвор в панел, 1086 x 270 mm	бр.	1
66	Направа на отвор в панел, 1086 x 320 mm	бр.	1
67	Направа на отвор в панел, 1538 x 270 mm	бр.	1
68	Направа на отвор в панел, 1538 x 170 mm	бр.	1
69	Направа на отвор в панел, 634 x 270 mm	бр.	2
70	Направа на отвор в панел, 634 x 270 mm	бр.	1
71	Направа на отвор 92 x 92 mm	бр.	3
72	Повторен монтаж на БРУ-32	бр.	4
73	Повторен монтаж на ключ за управление МКВ-22	бр.	43
74	Повторен монтаж на бутон КЕ-011	бр.	2
75	Повторен монтаж на арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4	бр.	46
76	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 9 m	бр.	9
77	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	10
78	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1
79	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	9
80	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 30 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	2
81	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 63 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1
82	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 39 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1
83	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 74 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1
84	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 27 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	3
85	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 10 m	бр.	1
86	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 54 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1
87	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 12 m	бр.	1
88	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 50 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярка	Количество
89	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров.ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 8 m	бр.	1
90	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров.ПВ-А2 (Н05V-К) 78 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
91	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров.ПВ-А2 (Н05V-К) 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
92	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров.ПВ-А2 (Н05V-К) 12 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1
93	Направа на мост от клемма в клемма	бр.	580
94	Присъединяване (посредством иглени крайници) и прозвъняване на жила до 1 mm <sup>2</sup>	бр.	1700
95	Надписване на бананки	бр.	1700
96	Запълване на отвор $\varnothing$ 37mm със заготовка от ламарина	бр.	2
97	Запълване на отвор $\varnothing$ 12mm със заготовка от ламарина	бр.	4
98	Китосване, боядисване	m <sup>2</sup>	0,2
99	Направа мнемосхема на лицева страна на панел НУ36 с р-ри 1100x2140, съгласно чертежите от Приложение 9	бр.	1
<b>Резервна апаратура</b>			
<b>Доставка на:</b>			
100	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят бял ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1C-WKW-CWaW8453 (CREE) или негов аналог	бр.	22
101	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят оранжев ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM4B-PKW-CXaX8BB3 (CREE) или негов аналог	бр.	13
102	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят червен ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог	бр.	18
103	Блок за ръчно управление БРУ-32 или аналог	бр.	5
104	Ключ за управление МКВ-22/MVI УЗ или аналог	бр.	15
105	Ключ за управление МКФ-55555/MXII-СУЗ или аналог	бр.	10
106	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) или аналог	бр.	10
107	Сирена WERMA Signaltechnik WM 24VDC 571.052.55 или аналог	бр.	1
108	Звънец WERMA Signaltechnik 24VDC 914.052.55 или аналог	бр.	1

35

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)**

№ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
за доставка на оборудване и резервни части

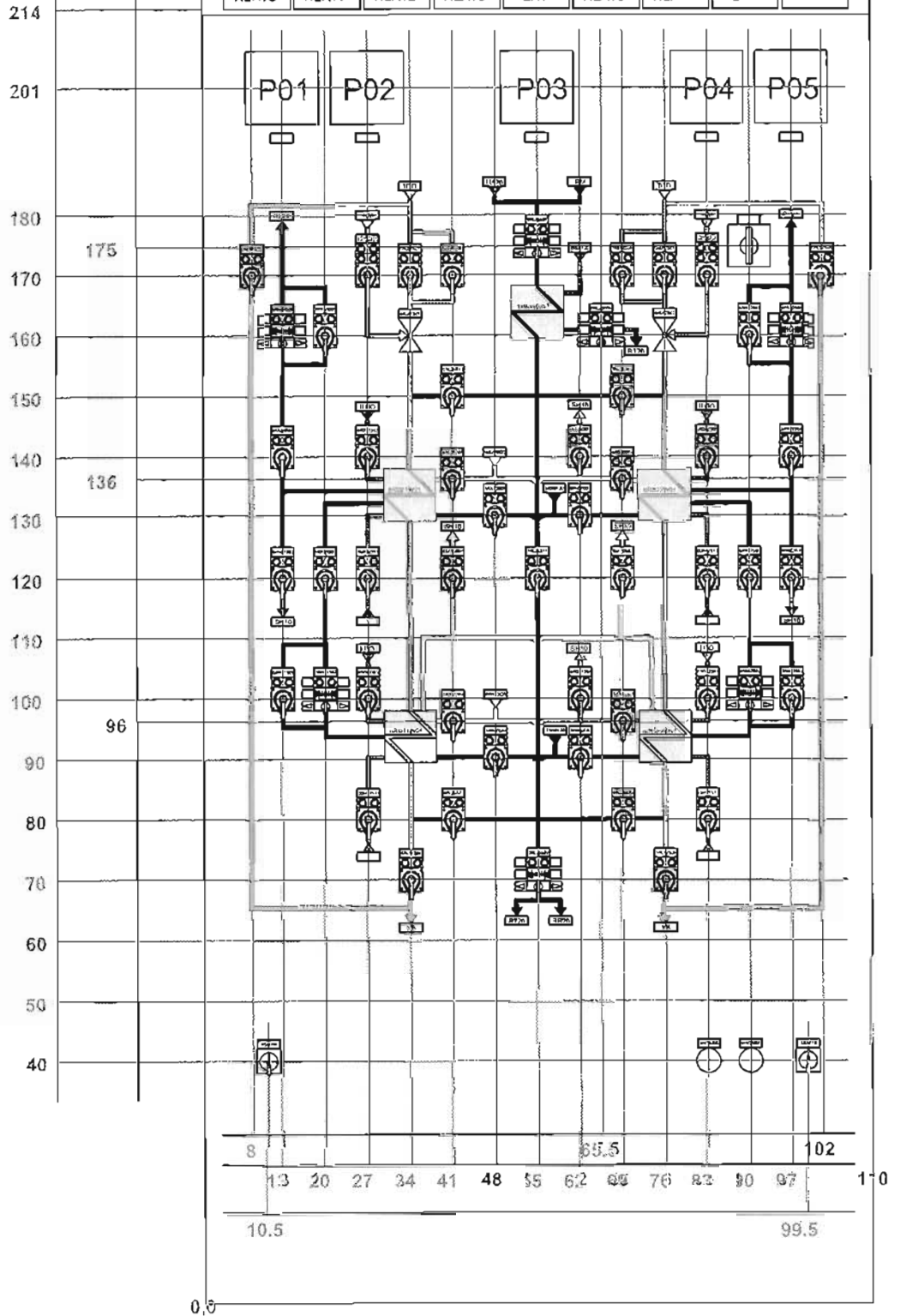
№	Наименование	Технически характеристики	Марка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталоген номер и др.	Други изисквания
1	Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 9 фасадки. Планшети НУ25-1, НУ26-2, НУ27-3, НУ28-2, НУ29-2, НУ30-2, НУ31-2, НУ36-1, НУ14А-1	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	9		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
2	Планшет за монтаж на фасадки – 1 реда x 9 фасадки. Планшети НУ28-1, НУ29-1, НУ30-1.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	3		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
3	Планшети за монтаж на фасадки – 4 реда x 7 фасадки. Планшет НУ27-1, НУ27-2.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	2		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
4	Планшет за монтаж на фасадки – 3 реда x 7 фасадки. Планшет НУ26-1.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	1		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
5	Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 9 фасадки. Планшет НУ31-1.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	1		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
6	Планшет за монтаж на фасадки – 5 реда x 9 фасадки. Планшет НУ25-2.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	1		Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет
7	Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 13 фасадки. Планшети	Геометричните размери на оборудването да отговарят на	бр.	1		Цвят: С цвета на панела на който се монтира

	НУ33-1	зададените в Приложение 3 от ТЗ					Съответният планшет
8	Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 13 фасадки. Планшети НУ33-2.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	1			Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответният планшет
9	Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 5 фасадки. Планшети НУ32-1, НУ32-2.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	2			Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответният планшет
10	Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 5 фасадка. Планшет НУ32-3.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	1			Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответният планшет
11	Планшет за монтаж на фасадки 30 фасадки (нестандартен размер). Планшет НУ34-1, НУ35-1.	Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ	бр.	2			Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответният планшет
12	Лицева страна на панел НУ36	Дължина 110cm x Височина 214cm, дебелина на ламарината около 3mm, със съответните отвори за монтаж на оборудването, съгласно чертежите в Приложение 9 на ТЗ.	бр.	1			Цвят: Лицевата ламарина на панела да бъде с цвета на паншета на НУ36 и останалите панели на ПМС-1000
13	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят бял	Работно напрежение 24VDC. Тип на светодиода: SLM1С-WKW-SWAW8453 (SREE) или негов аналог	бр.	320			Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложение 6 и 2 от ТЗ
14	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят оранжев	Работно напрежение 24VDC. Тип на светодиода: SLM4B-PKW-SXAX8BVV3 (SREE) или негов аналог	бр.	200			Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложение 6 и 2 от ТЗ
15	Фасадка с 4 броя светодиоди –	Работно напрежение 24VDC. Тип	бр.	120			Формата на етикета,

	цвет червен	на светодите: СLM1В-РКМ- СU8V8AА3 (СРЕЕ) или негов аналог				надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложения 6 и 2 от ТЗ
16	Шест канална светлинна касета LSB-6	Работно напрежение 24VDC	бр.	2		
17	Блок за ръчно управление БРУ- 32		бр.	8		
18	Ключ за управление МКВ- 22/MV1 У3		бр.	20		
19	Ключ за управление МКФ- 555555/MXII-СУ3		бр.	10		
20	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект)	Работно напрежение 24VDC	бр.	18		
21	Показващ прибор Circuitor ВС 96 или подобен	Входен сигнал 0 ÷ 10 VDC; скала: 0 ÷ 90°, съгласно Приложение 10 от ТЗ	бр.	1		
22	Сирена	WERMА Signaltechnik WM 24VDC 571.052.55	бр.	1		
23	Звънец	WERMА Signaltechnik 24VDC 914.052.55	бр.	1		
24	Седем сегментен индикатор	Papa Light A-1001G	бр.	12		

# HY36

HLA01	HLA02	HLA03	HLA04	HLA05	HLA06	HLA07	HLA08	HLA09
HLA10	HLA11	HLA12	HLA13	HLA14	HLA15	HLA16	HLA17	HLA18



МЕМОСХЕМА НА HY36

Речежилик од 0 в сантиметри

Изм Делно Непроведено од Логис Проформа Логис

Оновено од Димитриево

**ЕНПРО** ЕНПРО Консулт ООД

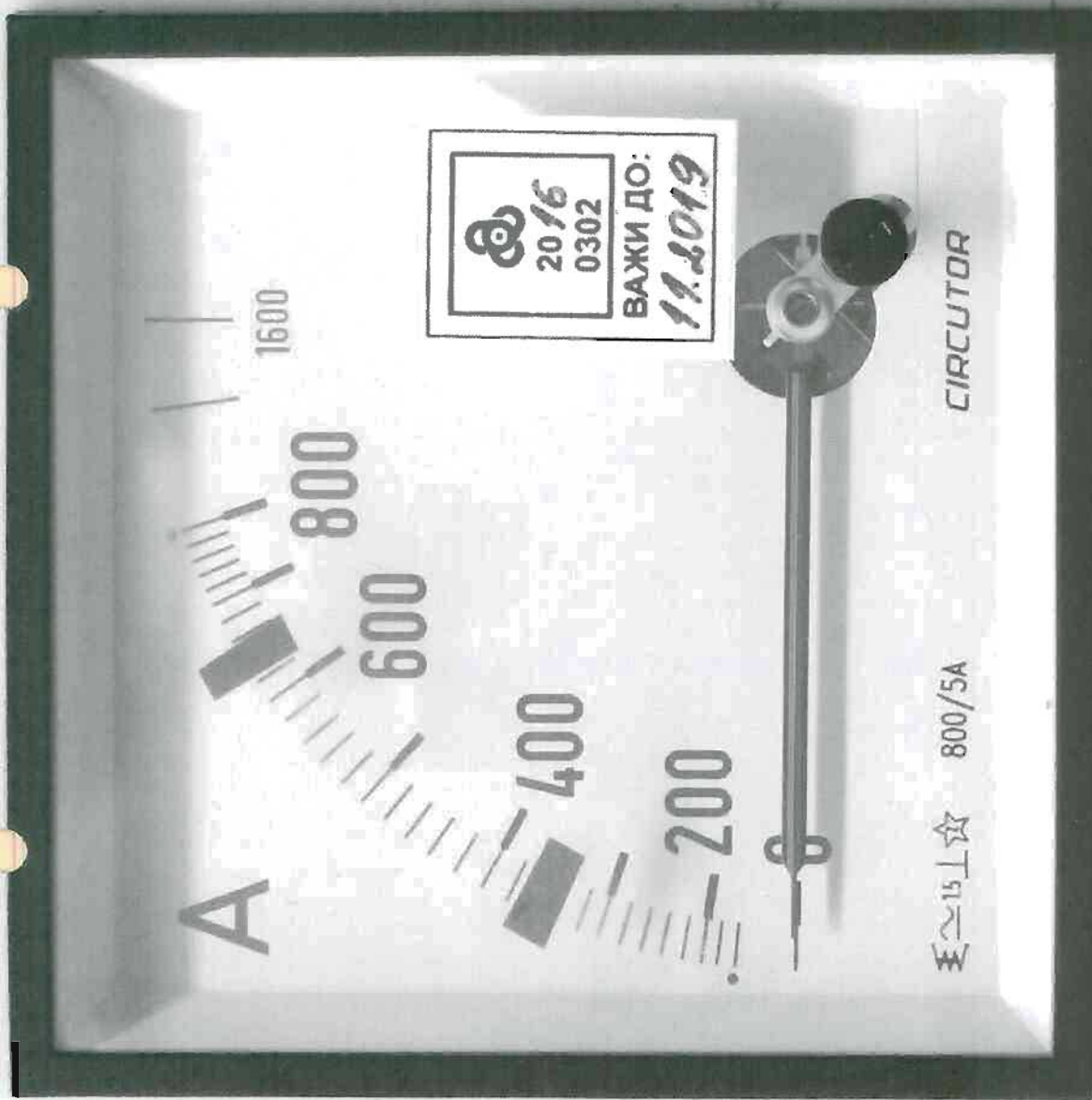
АДЛ "КОЛПОДИ", Блок 6, Машинска зона

Функцион	Функция	Сделка	Сделка за проект	Лист
Издани	Издание	Сделка за проект	Сделка за проект	1
Проекти	Проект	Монтаж на проект	Монтаж на проект	2
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	3
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	4
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	5
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	6
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	7
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	8
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	9
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	10
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	11
Издани	Издание	Монтаж на проект	Монтаж на проект	12

ББ







I - GZ100 / GZ106


**„АДЕН ГРУП“ ООД**

ISO 9001 2008

BUREAU VERITAS  
Certification

BG120385Q



1324 гр. София р-н Люлин-7,  
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,  
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“  
сграда „Развитие и модернизации“

тел./факс: +359/2/443 99 29  
e-mail: office@adengroup.eu  
факс: +359/973/76029  
тел.: +359/973/72021

[www.adengroup.eu](http://www.adengroup.eu)

### КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка  
с предмет:

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет  
на БЩУ на блок б на „АЕЦ Козлодуй“ ”

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярк а	Коли- чество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
<b>Монтажни дейности</b>					
1	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 9 фасадки	бр.	9	251,45	2263,05
2	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x170, за монтаж на фасадки - 1 реда x 9 фасадки	бр.	3	149,79	449,37
3	Доставка и монтаж планшет с р-ри 860x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 7 фасадки	бр.	2	403,16	806,32
4	Доставка и монтаж планшет с р-ри 860x220, за монтаж на фасадки - 3 реда x 7 фасадки	бр.	1	311,78	311,78
5	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 9 фасадки	бр.	1	413,95	413,95
6	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1086x320, за монтаж на фасадки - 5 реда x 9 фасадки	бр.	1	509,78	509,78
7	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1538x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 13 фасадки	бр.	1	668,82	668,82
8	Доставка и монтаж планшет с р-ри 1538x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 13 фасадки	бр.	1	479,19	479,19
9	Доставка и монтаж планшет с р-ри 634x270, за монтаж на фасадки - 4 реда x 5 фасадки	бр.	2	287,39	574,78
10	Доставка и монтаж планшет с р-ри 634x170, за монтаж на фасадки - 2 реда x 5 фасадки	бр.	1	295,48	295,48
11	Доставка и монтаж планшет „Г“ образен с р-ри 1086x370x410x676x170, за монтаж на фасадки - 30 фасадки	бр.	2	370,28	740,56
12	Направа и монтаж лицева страна на панел НУ36 с р-ри 1100x2140 с предварително изработени отвори за монтаж на оборудване съгласно чертежите от Приложение 9	бр.	1	432,50	432,50

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Марк а	Коля- чество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
13	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят бял ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1C-WKW-SWaW8453 (CREE) или негов аналог	бр.	298	25,96	7736,08
14	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят оранжев ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM4B-PKW-SXaX8BB3 (CREE) или негов аналог	бр.	187	25,96	4854,52
15	Доставка и монтаж фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят червен ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог	бр.	102	25,96	2647,92
16	Доставка и монтаж шест канална светлинна касета LSB-6, работно напрежение 24VDC	бр.	2	435,44	870,88
17	Доставка и монтаж блок за ръчно управление БРУ-32 или аналог	бр.	3	417,94	1253,82
18	Доставка и монтаж ключ за управление МКВ-22/MVI У3 или аналог	бр.	5	218,97	1094,85
19	Доставка и монтаж Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) или аналог	бр.	8	43,22	345,76
20	Доставка и монтаж показващ прибор Circuitor BC 96 или аналог, входен сигнал 0-10 VDC; скала 0 +90°	бр.	1	172,40	172,40
21	Доставка и монтаж седем сегментен индикатор Para Light A-1001G или аналог	бр.	12	35,36	424,32
22	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	4	8,49	33,96
23	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	12,74	12,74
24	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	4	10,61	42,44
25	Демонтаж на кабелен сноп 18 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	4	14,86	59,44
26	Демонтаж на кабелен сноп 4 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	3,31	3,31
27	Демонтаж на кабелен сноп 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	9	1,42	12,78
28	Демонтаж на кабелен сноп 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 9 m	бр.	9	17,10	153,90
29	Демонтаж на кабелен сноп 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	10	13,30	133,00
30	Демонтаж на кабелен сноп 2 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	9	1,66	14,94
31	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	2	17,79	35,58
32	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	2	24,91	49,82
33	Демонтаж на кабелен сноп 30 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	2	14,23	28,46
34	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	37,30	37,30
35	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	52,22	52,22
36	Демонтаж на кабелен сноп 63 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1	29,84	29,84
37	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	23,05	23,05
38	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	32,27	32,27
39	Демонтаж на кабелен сноп 39 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1	18,44	18,44
40	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	43,77	43,77
41	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	61,28	61,28
42	Демонтаж на кабелен сноп 74 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 4 m	бр.	1	35,01	35,01
43	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	44,72	44,72
44	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	31,94	31,94

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Мярк а	Колми- чество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
45	Демонтаж на кабелен сноп 54 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	38,33	38,33
46	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	41,46	41,46
47	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	29,62	29,62
48	Демонтаж на кабелен сноп 50 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	35,54	35,54
49	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	1	64,53	64,53
50	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	55,31	55,31
51	Демонтаж на кабелен сноп 78 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 5 m	бр.	1	46,09	46,09
52	Демонтаж на кабелен мост	бр.	490	3,23	1582,70
53	Демонтаж на фасадки	бр.	490	3,30	1617,00
54	Демонтаж на релета	бр.	24	10,55	253,20
55	Демонтаж на рейка с оптрони	бр.	33	5,50	181,50
56	Демонтаж на БРУ-32	бр.	4	10,55	42,20
57	Демонтаж на ключ за управление МКВ-22	бр.	47	3,30	155,10
58	Демонтаж на арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4	бр.	50	3,30	165,00
59	Демонтаж на бутон КЕ-011	бр.	2	3,30	6,60
60	Демонтаж на лицев панел НУ36	бр.	1	134,86	134,86
61	Направа на отвор в панел, 1086 x 170 mm	бр.	12	128,43	1541,16
62	Направа на „Г“ образен отвор в панел с размери 1086 x 370x410x676x170 mm	бр.	2	159,67	319,34
63	Направа на отвор в панел, 860 x 270 mm	бр.	2	161,06	322,12
64	Направа на отвор в панел, 860 x 220 mm	бр.	1	131,21	131,21
65	Направа на отвор в панел, 1086 x 270 mm	бр.	1	203,41	203,41
66	Направа на отвор в панел, 1086 x 320 mm	бр.	1	240,90	240,90
67	Направа на отвор в панел, 1538 x 270 mm	бр.	1	288,10	288,10
68	Направа на отвор в панел, 1538 x 170 mm	бр.	1	181,19	181,19
69	Направа на отвор в панел, 634 x 270 mm	бр.	2	118,71	237,42
70	Направа на отвор в панел, 634 x 270 mm	бр.	1	118,71	118,71
71	Направа на отвор 92 x 92 mm	бр.	3	5,55	16,65
72	Повторен монтаж на БРУ-32	бр.	4	26,40	105,60
73	Повторен монтаж на ключ за управление МКВ-22	бр.	43	9,02	387,86
74	Повторен монтаж на бутон КЕ-011	бр.	2	8,23	16,46
75	Повторен монтаж на арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4	бр.	46	8,23	378,58
76	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 9 m	бр.	9	60,85	547,65
77	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 16 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 7 m	бр.	10	47,12	471,20
78	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 18 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	45,23	45,23
79	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	9	4,12	37,08
80	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 30 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	2	74,37	148,74
81	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 63 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед.дължина 6 m	бр.	1	154,36	154,36

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Марка	Количество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
82	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 39 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1	96,10	96,10
83	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 74 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	1	181,03	181,03
84	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 27 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 6 m	бр.	3	67,09	201,27
85	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0. 5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 10 m	бр.	1	4,37	4,37
86	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 54 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1	154,55	154,55
87	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0. 5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 12 m	бр.	1	5,20	5,20
88	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 50 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1	143,04	143,04
89	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 1 x 0. 5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 8 m	бр.	1	3,54	3,54
90	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 78 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1	222,39	222,39
91	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 2 x 0. 5 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1	5,52	5,52
92	Направа и монтаж (посредством монтажна пета) на кабелен сноп с пров. ПВ-А2 (Н05V-К) 12 x 0.35 mm <sup>2</sup> с ед. дължина 7 m	бр.	1	35,88	35,88
93	Направа на мост от клемма в клемма	бр.	580	8,10	4698,00
94	Присъединяване (посредством иглени накрайници) и прозвъняване на жила до 1 mm <sup>2</sup>	бр.	1700	9,16	15572,00
95	Надписване на бананки	бр.	1700	1,11	1887,00
96	Запълване на отвор ø 37mm със заготовка от ламарина	бр.	2	21,31	42,62
97	Запълване на отвор ø 12mm със заготовка от ламарина	бр.	4	7,47	29,88
98	Китосване, боядисване	m <sup>2</sup>	0,2	27,18	5,44
99	Направа мнемосхема на лицева страна на панел НУ36 с р-ри 1100x2140, съгласно чертежите от Приложение 9	бр.	1	211,48	211,48
	Общо за СМР, Словом: Шестдесет и две хиляди сто седемдесет и седем лева и шестдесет и шест стотинки				62177,66
	Непредвидени разходи за СМР в размер на 10 % върху СМР, Словом: Шест хиляди двеста и седемнадесет лева и седемдесет и седем стотинки				6217,77
	Обща сума СМР + Непредвидени разходи, Словом: Шестдесет и осем хиляди триста деветдесет и пет лева и четиридесет и три стотинки				68395,43

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	Марка	Количество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
<b>Резервна апаратура</b>					
<b>Доставка на:</b>					
100	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят бял ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1C-WKW-CWaW8453 (CREE) или негов аналог	бр.	22	17,73	390,06
101	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят оранжев ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM4B-PKW-CXaX8BB3 (CREE) или негов аналог	бр.	13	17,73	230,49
102	Фасадка с размери 110x45, с 4 броя светодиоди – цвят червен ( 24V DC), тип на светодиодите : CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог	бр.	18	17,73	319,14
103	Блок за ръчно управление БРУ-32 или аналог	бр.	5	390,74	1953,70
104	Ключ за управление МКВ-22/MVI УЗ или аналог	бр.	15	209,95	3149,25
105	Ключ за управление МКФ-555555/MXII-CY3 или аналог	бр.	10	209,95	2099,50
106	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) или аналог	бр.	10	34,99	349,90
107	Сирена WERMA Signaltechnik WM 24VDC 571.052.55 или аналог	бр.	1	553,78	553,78
108	Звънец WERMA Signaltechnik 24VDC 914.052.55 или аналог	бр.	1	347,58	347,58
Общо за доставка на резервна апаратура, Словом: <b>Девет хиляди триста деветдесет и три лева и четиридесет стотинки</b>					<b>9393,40</b>
<b>Пусково наладъчни работи (ПНР)</b>					
109	Проверка на преходно съпротивление на 24 бр.уземки	бр.	1	118,20	118,20
110	Проверка заземителен контур в помещението на панелите	бр.	1	118,20	118,20
111	ПНР на планшети с фасадки (проверка връзки на светодиодни фасадки по схеми, тестване при подаване на напрежение)	бр.	24	434,38	10425,12
Общо за ПНР, Словом: <b>Десет хиляди шестстотин шестдесет и един лева и петдесет и две стотинки</b>					<b>10661,52</b>
Общо за изпълнение на поръчката ( СМР + непредвидени разходи + доставка на резервна апаратура+ПНР) Словом: <b>Осемдесет и осем хиляди четиристотин и петдесет лева и тридесет и пет стотинки</b>			<b>88450,35</b>		

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Евгений Оревич

03.11.2017 г.

Управител

„Аден Груп“ ООД



# АДЕН ГРУП ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,  
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,  
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“  
сграда „Развитие и модернизация“

ЕИК: 201639907  
ИН по ЗДДС:  
BG201639907  
Тел./факс: 02/443 99 29  
Факс: 0973/76029  
Тел.: 0973/72021

e-mail: adengroup@abv.bg

## РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ

между основния изпълнител и подизпълнителите

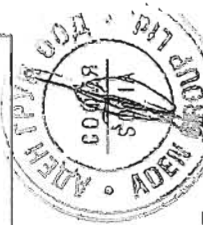
към Оферта за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ на блок 6 на „АЕЦ Козлодуй“

№	Изпълнител	Видове дейност	Обща стойност лв.	Процент % от общата стойност
1	"АДЕН ГРУП" ООД	3 Доставка на оборудване, материали, консумативи и резервни части (планшети, фасадки, проводници, колиета, монтажни пети, иглени накрайници и др.); Разработка на програма за осигуряване на качеството (ПОК); Разработка на план за контрол на качеството (ПКК);	4 47 633,26	5 54



№	Изпълнител	Видове дейност	Обща стойност лв.	Процент % от общата стойност
1	2	3	4	5
		Приемно предавателни протоколи; Отчетни документи – Акт за извършена работа, Акт за завършен монтаж и др.		
2.	„КОМОС“ ООД	Строително-монтажни работи	30 155,57	34
3.	„Електро пуск“ ООД	Пусково наладъчни работи (Проверка на преходно съпротивление на 24 бр.уземки, Проверка заземителен контур в помещението на панелите, ПНР на панелите с фасадки (проверка връзки на светодиодни фасадки по схеми, тестване при подаване на напрежение))	10 661,52	12
<b>Всичко лв. без ДДС: Осемдесет и осем хиляди четиристотин и петдесет лева и тридесет и пет стотинки</b>			<b>88 450,35</b>	<b>100,00</b>



**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Евген Юревич

03.11.2017 г.

Управител

„Аден Груп“ ООД



# АДЕН ГРУП' ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,  
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,  
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“  
сграда „Развитие и модернизации“

тел./факс: +359/2/4439929  
e-mail: office@adengroup.eu  
факс: +359/973/76029  
тел.: +359/973/72021

www.adengroup.eu

## Условен календарен график

към Оферта за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ на блок 6 на АЕЦ Козлодуй“

Дейност	Календарни дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Доставка на оборудване, консултативни и резервни части, съгласно техническа спецификация за доставка – Приложение 8 от ТЗ № 17.УТЦ.ТЗ.01	120 календарни дни от датата на уведомяване за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“																														
Реконструкция на панели ЕУ14А, НУ25, НУ26, НУ27, НУ28, НУ29, НУ30, НУ31, НУ32, НУ33, НУ34, НУ35, НУ36 Демонтаж на кабелни връзки по Приложение 4 Демонтаж на светлинни табла ТСБ Реконструкция на блокове с оптрони на панелите по Приложение 3 и 9 Монтаж на планшети Монтаж на светодиодни табла за сигнализация Монтаж на кабелни връзки по Приложение 5 Монтаж на оборудване на НУ36 Монтаж на показващ прибор на НУ33	СМР ще започнат след извършена доставка и осигуряване на фронт за работа от Възложителя	СМР на НУ14А	СМР на НУ14А	СМР на НУ25	СМР на НУ25	СМР на НУ26	СМР на НУ26	СМР на НУ27	СМР на НУ27	СМР на НУ28	СМР на НУ28	СМР на НУ29	СМР на НУ29	СМР на НУ30	СМР на НУ30	СМР на НУ31	СМР на НУ31	СМР на НУ32	СМР на НУ32	СМР на НУ33	СМР на НУ33	СМР на НУ34	СМР на НУ34	СМР на НУ35	СМР на НУ35	СМР на НУ36	СМР на НУ36	СМР на НУ36	СМР на НУ36	СМР на НУ36	

*[Handwritten signature]*

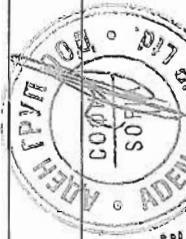
*[Handwritten signature]*

BB

<p>Реконструкция на панел HZ20  Реконструкция на панела за монтаж на  2 броя шест канална светлинна касета  LSB-6  Монтаж на 2 броя шест канална  светлинна касета LSB-6  Монтаж на кабелни връзки по  Приложение 5</p>								<p>СМР на HZ20</p> <p>СМР на HZ20</p> <p>СМР на HZ20</p>	
<p>Изпълнение на ПНР</p>									
<p>Изготвяне и предаване на отчетна документация</p>									

Срокът за доставка на оборудването е 120 календарни дни, считано от датата на уведомяване за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“.

Срокът за изпълнение на СМР и ПНР е 30 календарни дни, считано от датата на даване на фронт за работа.



**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Евгений Юрьевич

03.11.2017 г.

Управител

Аден Груп ООД

РБ



„АДЕН ГРУП“ ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,  
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,  
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“  
сграда „Развитие и модернизации“

тел./факс: +359/2/443 99 29  
e-mail: office@adengroup.eu  
факс: +359/973/76029  
тел.: +359/973/72021

www.adengroup.eu

## РАБОТНА ПРОГРАМА

към Оферта за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулатор с макет на БЩУ на блок 6 на „АЕЦ Козлодуй“ ”

### 1.Обем.

Актуализацията е необходима, поради изискванията на АЯР – чл.24 на наредба за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

Обемът за актуализацията на симулатора към референтния блок 6 на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД се определя от изпълнените изменения на блока след ПГР и включва следните реализирани технически решения №4871-Замяна на сигнализацията на панели 6НУ14А, 6НУ25 до 36 и НК13(Участъци 12 до 24) със светодиодни табла, ТР№5000-Да се монтира система за подгриване и разхлаждане на метала на водните камери и тръбните дъски на подгреватели високо налягане, камери тип (ПВН-К) на 6 ЕБ.

За реализиране на техническо задание се предвиждат следните дейности:

- реконструкция на панелите на макета на БЩУ блок 6 на ПМС 1000;
- доставка на оборудване и резервни части;
- демонтаж, монтаж и окабеляване на оборудването по панелите;
- изработване на нова мнемосхема на панел НУ36;
- Пуско наладъчни работи и въвеждане в експлоатация.

1.1 Описание на необходимото оборудване и материали, необходими за окомплектоване на панелите:

- 1.Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 9 фасадки – 9 бр.
- 2.Планшет за монтаж на фасадки – 1 ред x 9 фасадки – 3 бр.
- 3.Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 7 фасадки – 2 бр.
- 4.Планшет за монтаж на фасадки – 3 реда x 7 фасадки – 1 бр.
- 5.Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 9 фасадки – 1 бр.
- 6.Планшет за монтаж на фасадки – 5 реда x 9 фасадки – 1 бр.
- 7.Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 5 фасадки – 2 бр.
- 8.Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 5 фасадки – 1 бр.
- 9.Планшет за монтаж на фасадки – 4 реда x 13 фасадки – 1 бр.
- 10.Планшет за монтаж на фасадки – 2 реда x 13 фасадки – 1 бр.
- 11.Планшет за монтаж на фасадки – 30 фасадки (нестандартен размер) – 2 бр.

ВВ

12. Лицева страна на панел НУ36 с размери: дължина 110см x височина 214см, дебелина на ламарината около 3мм със съответните отвори за монтаж на оборудването, съгласно чертежите в Приложение 9 – 1 бр.

13. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят бял – 298 бр.

14. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят оранжев – 187 бр.

15. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят червен – 102 бр.

16. Шест канална светлинна касета LSB-6 със захранване 24VDC – 2 бр.

17. Блок за ръчно управление БРУ-32 – 3 бр.

18. Ключ за управление МКВ-22/МVI УЗ – 5 бр.

19. Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) – 8 бр.

20. Показващ прибор Circuitor BC96 или подобен аналог – 1 бр.

Планшетите ще са изработени с размерите, съгласно Приложение 3 от ТЗ № 17. УТЦ.ТЗ.01 и ще са с цвета на панелите на които ще се монтират.

Лицевата страна на панел НУ36 ще се изработи, съгласно Приложение 9 като преди началото ще се осъществи оглед по място и ще се сравнят размерите с цел избягване на неточности. Лицевата ламарина на панела ще е с цвета на планшета с фасадки на НУ36 и останалите панели на ПМС-1000.

Фасадките ще са изработят с по 4 броя светодиоди с работно напрежение 24VDC с еднакъв цвят и интензитет на светлината и с функционални характеристики идентични на монтираните на 6 ЕБ на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД.

Външният изглед и разпределението на фасадките ще е съгласно Приложение 2 от ТЗ № 17. УТЦ.ТЗ.01.

Формата и размерите на етикета на фасадките ще е съгласно Приложение 6 от ТЗ № 17. УТЦ.ТЗ.01.

Приборът, който ще се монтира на НУ33 ще е съгласно Приложение 10.

Точното описание на доставката и количествата ще са съгласно Приложение 8 –Техническа спецификация за доставка.

## 1.2 Описание на консумативи и резервни части

### Резервни части:

1. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят бял – 22 бр.

2. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят оранжев – 13 бр.

3. Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят червен – 18 бр.

4. Ключ за управление МКВ-22/МVI УЗ – 15 бр.

5. Ключ за управление МКФ-55555/МХИ-СУЗ – 10 бр.

6. Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект) – 10 бр.

7. Сирена WERMA Signaltechnik WM 24VDC 571.052.55 – 1 бр.

8. Звънец WERMA Signaltechnik WM 24VDC 914.052.55 – 1 бр.

9. Блок за ръчно управление БРУ-32 – 5 бр.

### Консумативи:

1. Проводник многожилен ПВ-А2 (Н05V-К) 0,35 мм<sup>2</sup> -цвят бял - 4000 м.

2. Проводник многожилен ПВ-А2 (Н05V-К) 0,35 мм<sup>2</sup> -цвят червен - 500 м.

3. Проводник многожилен ПВ-А2 (Н05V-К) 0,5 мм<sup>2</sup> - 100 м.

4. Колиета 100x2,5 мм-цвят natural или аналогични – 3000 бр.

5. Колиета 150x2,5 мм-цвят natural или аналогични – 3000 бр.

6. Монтажна пета (Mounting Pad –основа самозалепваща) 28x28 мм или аналог – 1000 бр.

7. Иглени накрайници за кабелни жила 0,5 мм<sup>2</sup>, изолирани, двойни - 1000 бр.

8. Иглени накрайници за кабелни жила 0,5 мм<sup>2</sup>, изолирани, единични - 1000 бр.

ВВ

## 2. Последователност.

При изпълнение на дейностите се спазват следните нормативно-технически документи:

- ДБК.КД.ИН.028 „ИК.Работа на външни организации при сключен договор“
- УТЦ.РД.ИБ.001 „Инструкция за осигуряване на пожарна безопасност в сградата на управление П и УТЦ“
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2004 г.
- Правилник за безопасност при работа в не електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2004 г.
- Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- Наредба за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия

2.1 Изготвяне на План по качество (ПОК).

2.2 Изготвяне на План за контрол на качеството (ПКК).

2.3 Изготвяне на Протокол за оценка на риска.

2.4 Изготвяне на Заповед за отговорните лица.

2.5 Изготвяне на Декларация за готовност.

2.6 Изготвяне на Споразумителен протокол за ЗБУТ.

2.7 Изготвяне на Справка декларация за атестация на персонала.

2.8 Изготвяне на Заповед за работа.

2.9 Изготвяне на Списъци с отговорни лица по работни наряди.

Преди започване на дейностите по реконструкция на панели монтаж/демонтаж на оборудването и окабеляване се изпълняват необходимите доставки на оборудване и материали, съгласно техническа спецификация – Приложение №8 от ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01., които преминават общ входящ контрол по установения ред в "Инструкция по качеството за



провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй" ЕАД, №ДОД.КД.ИК.112.

## 2.10 План за изпълнение на дейностите.

СМР ще се извършват след направени и приети на входящ контрол доставки на необходимото оборудване и материали и след осигуряване на фронт за работа от Възложителя.

Срокът за изпълнението на реконструкцията е един месец.

По време на демонтажните и монтажните работи в помещение ПМС-1000/Б-2/ няма да се извършват заваръчни дейности и няма да се използват режещи инструменти с въртящ се диск.

### 2.10.1 Реконструкция на панели НУ14А, НУ25, НУ26, НУ27, НУ28, НУ29, НУ30, НУ31, НУ32, НУ33, НУ34, НУ35, НУ36.

- Демонтаж на кабелни връзки по Приложение 4 от ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01. Демонтираните кабели ще се изтеглят от кабелното трасе
- Демонтаж на светлинни табла ТСБ
- Демонтаж на блокове с оптрони
- Демонтаж на оборудването на панел НУ36
- Реконструкция на панел НУ36 (По Приложение 3 и 9)
- Монтаж на лицева ламарина на панел НУ36
- Реконструкция на панелите за монтаж на планшети по Приложение 3 от ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01.
- Монтаж на планшети
- Монтаж на светодиодни табла за сигнализация. След монтажа се извършва проверка на съответствието на цветовете и надписите на фасадките, съгласно Приложение 2
- Монтаж на оборудването на панел НУ36
- Монтаж на кабелни връзки по Приложение 5 като се използват съществуващите кабелни трасета
- Монтаж на показващ прибор НУ33

### 2.10.2 Реконструкция на панел НЗ20.

- Реконструкция на панела за монтаж на 2 броя шест канална светлинна касета LSB-6
- Монтаж на 2 броя шест канална светлинна касета LSB-6
- Монтаж на кабелни връзки по списък даден в Приложение 5, като се използват съществуващите кабелни трасета

Точното описание на обема, вида на работите и количествата ще се извършат по приложената количествена сметка Приложение 7.



## 2.11 Отчетни документи.

### На етап доставка:

- Паспорт на оборудването
- Чертежи и технически условия
- Сертификат/Декларация за съответствие
- Декларация за произход на материалите

Документите ще се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

### На етап СМР, след приключване на дейностите:

- Акт за извършена работа
- Акт за демонтаж на оборудване
- Акт за монтаж
- Приемно-предавателни протоколи
- Приемно-предавателни протоколи за демонтирано оборудване

Отчетните документи се изготвят в съответствие с изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. и преминават проверка и съгласуване от Възложителя.

По време на СМР ще се използва „Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да се въвеждат измененията по време на монтажните работи.

## 2.12 Гаранционно обслужване.

На монтираните съоръжения се осигурява гаранционно обслужване за 2 години от датата на приемане на монтажа.

При открити дефекти, те се отстраняват до 30 дни след писмено уведомяване от Възложителя.

Гаранционния срок на изпълнение СМР след въвеждане в експлоатация е 60 месеца (5 г.), съгласно изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно чл.20, ал.4, т.5.

## 3. Обезпеченост и контрол.

„АДЕН ГРУП” ООД разполага с обучен, атестиран и инструктиран персонал, който има съответното образование, квалификация и практически опит за изпълнение на дейностите.

Отговорност за подбора, теоретичната и професионална подготовка на персонала и подизпълнителя, участващ в изпълнението на дейностите, носи Управителят на „АДЕН ГРУП” ООД.



За изпълнение на СМР по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01. „АДЕН ГРУП“ ООД ще използва като Подизпълнител фирма „КОМОС“ ООД, която разполага с обучен, атестиран и инструктиран персонал, който има съответното образование, квалификация и практически опит за изпълнение на СМР.

За изпълнение на ПНР по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01. „АДЕН ГРУП“ ООД ще използва като Подизпълнител фирма „Електро пуск“ ООД, която разполага с обучен, атестиран и инструктиран персонал, който има съответното образование, квалификация и практически опит за изпълнение на ПНР.

Изпълнителите и ръководителите от „АДЕН ГРУП“ ООД, „КОМОС“ ООД и „Електро пуск“ ООД притежават необходимата за съответната дейност квалификационна група по „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи „ (ПБЗР-ЕУ) и „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“ (ПБР-НУ).

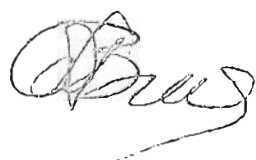
Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление „Инвестиции“.

Технически контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД ще упражнява сектор ИО на Управление „П и УТЦ“.

Контрол за изпълнение на всички дейности по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01 ще упражнява Евгений Юревич – Управител  
Управителят отговаря за всички дейности съпътстващи изпълнението на СМР по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01 като цяло, спазването на всички правилници, наредби, инструкции и нормативно-технически документи на Възложителя.

Контрол за качествено изпълнение на СМР и ПНР по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01 ще упражнява Николай Байчев - Мениджър по качество  
Мениджърът по качеството има пълномощията и задължението да осигурява изпълнението и спазването на изискванията на БДС EN ISO 9001:2008 и е отговорен за управлението на Системата за управление на качеството, в рамките на делегираните му пълномощия от Управителя.

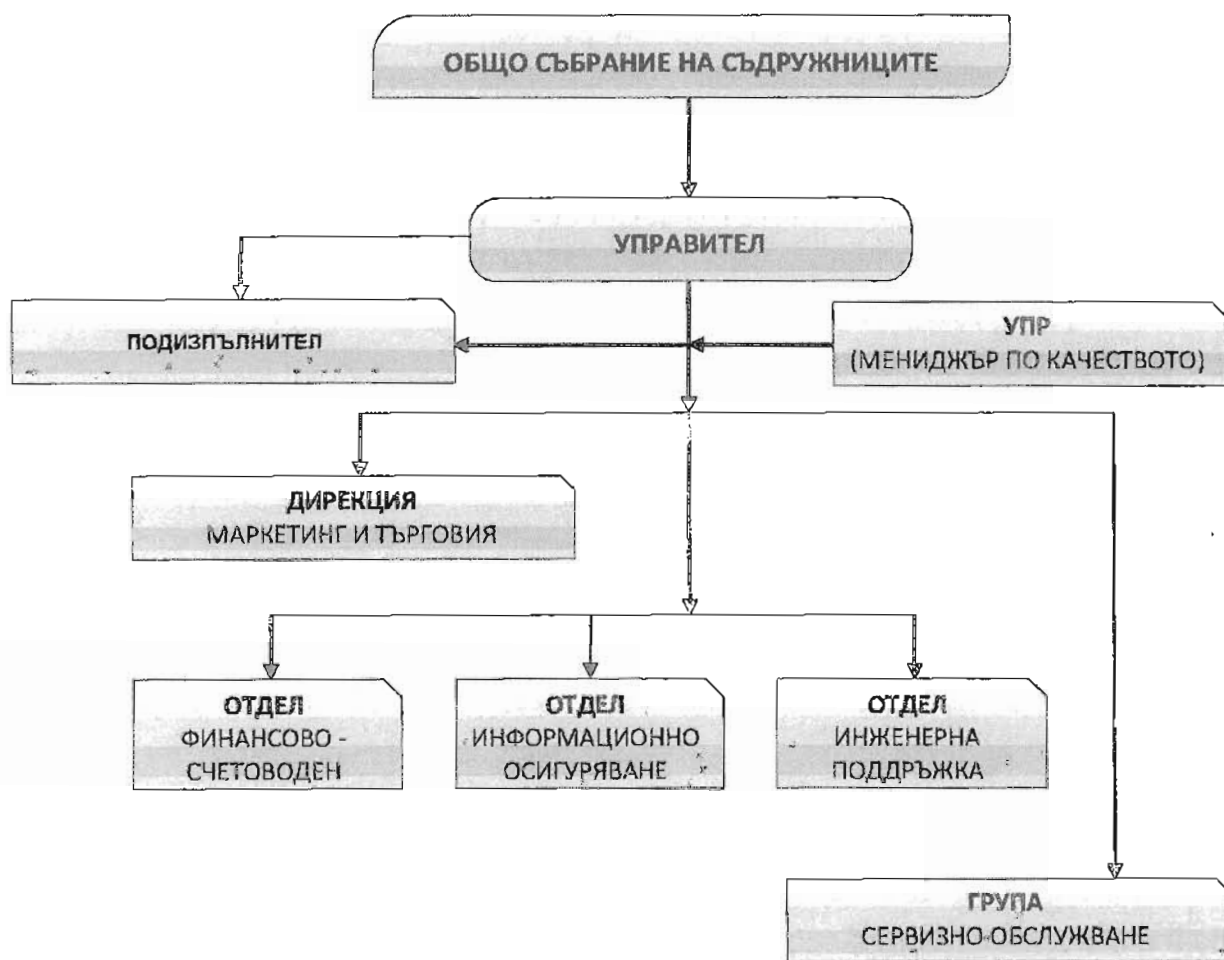
- Контрол за спазване на изискванията по радиационна защита ще упражнява г-н Гешо Гешев.
- Контрол по техническа безопасност ще упражнява г-н Николай Байчев.
- Технически контрол по изпълнение на СМР и ПНР ще упражнява г-н Цветомир Хаджидризов.



ВБ

*[Handwritten signature]*

**ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА НА „АДЕН ГРУП“ ООД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ДЕЙНОСТИТЕ ПО ТЗ № 17.УТЦ.ТЗ.01**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
B/B

#### 4.Работно време и разпределение на човешките ресурси.

##### 4.1 Работно време.

Всички СМР ще се изпълняват в помещения на територията на Възложителя в Управление „П и УТЦ“.

Работно време на „АДЕН ГРУП“ ООД е от 8,00 часа до 16,00 часа в работните дни на територията на Възложителя, но поради обема на СМР и изискването по ТЗ №17.УТЦ.ТЗ.01 реконструкцията да се извърши за срок от един месец след осигуряване на фронт за работа е необходимо да се удължи работното време или работа на смени, след съгласуване с Възложителя и съгласно Кодекс на труда.

Персоналът на „АДЕН ГРУП“ ООД, определен за изпълнението на СМР ще осъществи огледи на технологични помещения преди започване на работа на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по установения ред от Възложителя.

##### 4.2 Разпределение на човешките ресурси.

За изпълнение на СМР и ПНР се предвижда следния брой човешки ресурси:

- Експерт инженеринг от „АДЕН ГРУП“ ООД
- Мениджър по качество от „АДЕН ГРУП“ ООД
- Технически ръководител от „КОМОС“ ООД
- Ел. монтьори от „КОМОС“ ООД - 15 работника с съответната квалификационна група по „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи „ (ПБЗР-ЕУ) и „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБР-НУ).
- Технически ръководител от „Електро пуск“ ООД
- Ел.монтьори от „Електро пуск“ ООД- 2 работника с съответната квалификационна група по „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи „ (ПБЗР-ЕУ) и „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБР-НУ).

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Евген Юревич  
03.11.2017 г.  
Управител  
„Аден Груп“ ООД



ВР



# „АДЕН ГРУП“ ООД



1324 гр. София р-н Люлин-7,  
ул. Д-р Петър Дертлиев №42/19,  
3321 гр. Козлодуй АЕЦ „Козлодуй“  
сграда „Развитие и модернизации“

ЕИК: 201639907  
ИН по ЗДДС:  
BG201639907  
Тел./факс: 02/443 99 29  
Факс: 0973/76029  
Тел.: 0973/72021

e-mail: office@adengroup.eu; adengroup@abv.bg

## СПЕЦИФИКАЦИЯ на оборудване

към Оферта за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция на панели, доставка и монтаж на оборудване на симулагор с макет на БЩУ на блок 6 на „АЕЦ Козлодуй“

№ по ред	Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА					Забележка
	Наименование и характеристики на оборудването на Възложителя	Мярка	Наименование и характеристики на оборудването на участника	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Производител и страна на производство	Гаранционен срок от въвеждане в експлоатация		
1	Паншет за монтаж на фасадки-2 реда х 9 фасадки. Планшети НУ25-1, НУ26-2, НУ27-3, НУ28-2, НУ29-2, НУ30-2, НУ31-2, НУ36-1, НУ14А-1.	бр	Копиеност	5	6	7	8	9
<b>Основно оборудване</b>								
1	Паншет за монтаж на фасадки-2 реда х 9 фасадки. Планшети НУ25-1, НУ26-2, НУ27-3, НУ28-2, НУ29-2, НУ30-2, НУ31-2, НУ36-1, НУ14А-1.	бр	9	Геометричните размери на	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.	

BE

	оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.		оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.			
2	Планшет за монтаж на фасадки-1 реда x 9 фасадки. Планшети НУ28-1, НУ29-1, НУ30-1. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	бр 3	Планшет за монтаж на фасадки-1 реда x 9 фасадки. Планшети НУ28-1, НУ29-1, НУ30-1. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.
3	Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 7 фасадки. Планшет НУ27-1, НУ27-2. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	бр 2	Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 7 фасадки. Планшет НУ27-1, НУ27-2. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.
4	Планшет за монтаж на фасадки-3 реда x 7 фасадки. Планшет НУ26-1. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	бр 1	Планшет за монтаж на фасадки-3 реда x 7 фасадки. Планшет НУ26-1. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвета: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.
5	Планшет за монтаж на	бр 1	Планшет за монтаж на	Размери, съгласно	„Мултиинженеринг“,	2 год.

ВР

6	<p>фасадки-4 реда x 9 фасадки. Планшет НУ31-1. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p> <p>Планшет за монтаж на фасадки-5 реда x 9 фасадки. Планшет НУ25-2. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p>	бр	1	<p>фасадки-4 реда x 9 фасадки. Планшет НУ31-1. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p> <p>Планшет за монтаж на фасадки-5 реда x 9 фасадки. Планшет НУ25-2. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p>	<p>Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012</p> <p>Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012</p>	<p>България</p> <p>„Мултиинженеринг“, България</p>	2 год.	
7	<p>Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 13 фасадки. Планшет НУ33-1. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p>	бр	1	<p>Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 13 фасадки. Планшет НУ33-1. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.</p>	<p>Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012</p>	<p>„Мултиинженеринг“, България</p>	2 год.	
8	<p>Планшет за монтаж на фасадки-2 реда x 13 фасадки. Планшети НУ33-2. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят:</p>	бр	1	<p>Планшет за монтаж на фасадки-2 реда x 13 фасадки. Планшети НУ33-2. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвят: С цвета на панела на който се монтира</p>	<p>Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012</p>	<p>„Мултиинженеринг“, България</p>	2 год.	

BB

	С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.		съответния планшет.					
9	Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 5 фасадки. Планшети НУ32-1, НУ32-2. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на който се монтира съответния планшет.	бр	2	Планшет за монтаж на фасадки-4 реда x 5 фасадки. Планшети НУ32-1, НУ32-2. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.	
10	Планшет за монтаж на фасадки-2 реда x 5 фасадки. Планшет НУ32-3. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	бр	1	Планшет за монтаж на фасадки-2 реда x 5 фасадки. Планшет НУ32-3. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.	
11	Планшет за монтаж на фасадки – 30 фасадки (нестандартен размер). Планшет НУ34-1, НУ35-1. Геометричните размери на оборудването да отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	бр	2	Планшет за монтаж на фасадки – 30 фасадки (нестандартен размер). Планшет НУ34-1, НУ35-1. Геометричните размери на оборудването отговарят на зададените в Приложение 3 от ТЗ, Цвет: С цвета на панела на който се монтира съответния планшет.	Размери, съгласно Приложение 3 от ТЗ, БДС EN 1090-1:2009+A1:2012	„Мултиинженеринг“, България	2 год.	
12	Лицева страна на панел НУ36. Дължина 110см x Височина 214см, дебелина на ламарината около 3мм	бр	1	Лицева страна на панел НУ36. Дължина 110см x Височина 214см, дебелина на ламарината 3мм със	Размери, съгласно Приложение 9 от ТЗ, БДС EN 1090-	„Мултиинженеринг“, България	2 год.	

80

13	с/с съответните отвори за монтаж на оборудването, съгласно чертежите в Приложение 9 на ТЗ. Цвет: Лицевата ламарина на панела да бъде с цвета на планшета на НУ36 и останалите панели на ПМС 1000.	бр	298	с/с съответните отвори за монтаж на оборудването, съгласно чертежите в Приложение 9 на ТЗ. Цвет: Лицевата ламарина на панела е с цвета на планшета на НУ36 и останалите панели на ПМС 1000.	1:2009+А1:2012			Използва се аналог на светодиоди тип CLM1C-WKW-CWaW845 3 (CREE)
14	Фасадка с 4 броя светодиоди – двял бъл. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиоди: CLM1C-WKW-CWaW8453 (CREE) или негов аналог. Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложение 6 и 2 от ТЗ.	бр	187	Фасадка с 4 броя светодиоди – двял бъл. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиоди: CLM1C-WKW-CWaW8453 (CREE) Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките отговарят на приложените в Приложение 6 и 2 от ТЗ.	Платка за сигнализация ПС-7; Отговаря на критериите на ОН 09 53 159-85 и РС 600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7-2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)	„Микрон-20“, България	2 год.	Използва се аналог на светодиоди тип CLM4B-PKW-CXaX8BB 3 (CREE)
15	Фасадка с 4 броя светодиоди – швет червен. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиоди: CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE).	бр	102	Фасадка с 4 броя светодиоди – швет червен. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиоди: CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE).	Платка за сигнализация ПС-7; Отговаря на критериите на ОН 09 53 159-85 и РС 600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7-2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)	„Микрон-20“, България	2 год.	Използва се аналог на светодиоди тип

*Ваня*

*ВВ*

*[Handwritten signature]*



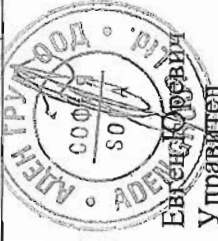
	RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог. Формата на етикета, написите и разположението на фасадките са приложени в Приложения 6 и 2 от ТЗ.		Формата на етикета, написите и разположението на фасадките отговарят на приложения 6 и 2 от ТЗ.	600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7- 2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)		: CLM1B- RKW- CU8V8AA 3 (CREE)
16	Шест канална светлинна касета LSB-6, работно напрежение 24VDC	бр	2	Шест канална светлинна касета LSB-6, работно напрежение 24VDC	„СигмаТрон“ ООД България	2 год.
17	Блок за ръчно управление БРУ-32	бр	3	Блок за ръчно управление БРУ-32	ОАО „СКБ СПА” Русия	2 год.
18	Ключ за управление МКВ- 22/MV1 УЗ	бр	5	Ключ за управление МКВ- 22/MV1 УЗ	ОАО „Електропулт” Русия	2 год.
19	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект), Работно напрежение 24VDC	бр	8	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект), Работно напрежение 24VDC	ОАО „Електропулт” Русия	2 год.
20	Показващ прибор Circuitor BC 96 или подобен. Входен сигнал 0÷10 VDC, Скала: 0÷90°, съгласно Приложение 10 от ТЗ.	бр	1	Показващ прибор Circuitor BC 96. Входен сигнал 0÷10 VDC, Скала: 0÷90°, съгласно Приложение 10 от ТЗ.	„Circuitor” Испания	2 год.
<b>Резервно оборудване</b>						
21	Фасадка с 4 броя светодиоди – дваят бял Работно напрежение- 24VDC, тип на светодиодите: CLM1C- WKW-CWaW8453 (CREE) или негов аналог Формата на етикета, написите и разположението на фасадките са приложени в Приложения 6 и 2 от ТЗ.	бр	22	Фасадка с 4 броя светодиоди – дваят бял. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиодите: аналог на CLM1C-WKW- CWaW8453 (CREE) Формата на етикета, написите и разположението на фасадките отговарят на приложения 6 и 2 от ТЗ.	Платка за сигнализация ПС- 7; Отговаря на критериите на ОН 09 53 159-85 и РС 600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7- 2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)	Използва се аналог на светодиоди тип CLM1C- WKW- CWaW845 3 (CREE)

BB

22	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят оранжев. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиодите: CLM4B-RKW-CXHX8BB3 (CREE) или негов аналог. Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложения б и 2 от ТЗ.	бр	13	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят оранжев. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиодите: аналог на CLM4B-RKW-CXHX8BB3 (CREE). Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките отговарят на приложения б и 2 от ТЗ.	Платка за сигнализация ПС-7; Отговаря на критериите на ОН 09 53 159-85 и РС 600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7-2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)	„Микрон-20”, България	2 год.	Използва се аналог на светодиоди тип CLM4B-RKW-CXHX8BB3 (CREE)
23	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят червен. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиодите: CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE) или негов аналог. Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките са приложени в Приложения б и 2 от ТЗ.	бр	18	Фасадка с 4 броя светодиоди – цвят червен. Работно напрежение - 24VDC, тип на светодиодите: аналог на CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE). Формата на етикета, надписите и разположението на фасадките отговарят на приложения б и 2 от ТЗ.	Платка за сигнализация ПС-7; Отговаря на критериите на ОН 09 53 159-85 и РС 600 Rev F, Nov 1999 ДК-Ч-ПС-7-2015(УЯИШ.4682 39.013 ЭЗ)	„Микрон-20”, България	2 год.	Използва се аналог на светодиоди тип CLM1B-RKW-CU8V8AA3 (CREE)
24	Ключ за управление МКВ-22/MV1 УЗ	бр	15	Ключ за управление МКВ-22/MV1 УЗ	ТУ 3428-002-05758859-99	ОАО „Электропулт” Русия	2 год.	
25	Ключ за управление МКФ-55555/MXII-CU3	бр	10	Ключ за управление МКФ-55555/MXII-CU3	ТУ 3428-002-05758859-99	ОАО „Электропулт” Русия	2 год.	
26	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект), Работно напрежение 24VDC	бр	10	Арматура за светлинна сигнализация АСКМ-4 (комплект), Работно напрежение 24VDC		ОАО „Электропулт” Русия	2 год.	
27	Сирена WERMA Signaltechnik WM 24 VDC 571.052.55	бр	1	Сирена WERMA Signaltechnik WM 24 VDC 571.052.55	24 VDC метална сирена 57105255-WE	„WERMA” Германия	2 год.	

ВВ

28	Звънец WERMA Signaltechnik 24 VDC 914.052.55	бр	1	Звънец WERMA Signaltechnik 24 VDC 914.052.55	24 VDC Звънец 91405255-WE	“WERMA” Германия	2 год.
29	Блок за ръчно управление БРУ-32	бр	5	Блок за ръчно управление БРУ-32	СНЦИ.426471.022 ТУ	ОАО „СКБ СПА” Русия	2 год.
30	Седем сегментен индикатор Para Light A-1001G	бр	12	Седем сегментен индикатор Para Light A-1001G		„Para Light” Тайван	2 год.



**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Евгени Георгиев  
Управител  
Дата: 03.11.2017 г.  
„АДЕН ГРУП” ООД