INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

ACCION. EMERGENCIA - ESTACIÓN MOTRIZ

FILE:	NAWAA2688
MODIFIC.	2.0
FECHA	29.05.2018
ELABORADO	MaM
VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
1	4E1	A1	O13	/4.5	Armario de mando	1	TS 8405.510/O.M	10575333	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.050	10352803	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.400	10377067	RITTAL
					Asidero	1	TS 8611.020	10579427	RITTAL
					Pieza con botón pulsador	1	TS 8611.190	10358918	RITTAL
					Cartera de planos	1	SZ 2514	10030333	RITTAL
					Listón de puesta a tierra	1	DK 7113	10295868	RITTAL
					Chapa de fondo	1	Bodenblech 360x270mm	10774011	RITTAL
2	4E2	A1	O13	/4.5	Daigrama	1	SCHAUB. 310x770mm - 11443630	11443630	GLATZ
					Impreso	1	PRNA2004D1	10549402	FELS
					Resistencia	39	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
					Diodo	74	1N 4007	10025533	Diverso
					Caja base	3	MSTBV 2,5/12-G	10048818	PHOENIX
					Enchufe	3	MSTB 2,5/12-ST	10045181	PHOENIX
					Caja base	2	MSTBV 2,5/4-G	10058651	PHOENIX
					Enchufe	2	MSTB 2,5/4-ST	10059435	PHOENIX
					Caja base	2	MSTBV 2,5/3-G	10059440	PHOENIX
					Enchufe	2	MSTB 2,5/3-ST	10059431	PHOENIX
3	4E3	A1	O13	/4.6	Armazón lsc	1	LSC-C-RAHMEN 397655	10794754	LUETZE
4	4E4	A1	O13	/4.6	Pared lateral	1	TS 8105.235	10576402	RITTAL
5	4E5	A1	O13	/4.6	Pared de separacion	1	TS 8609.050	10353407	RITTAL
6	4E6	A1	O13	/4.6	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
7	4E7	A1	O13	/4.6	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
8	4E8	A1	O13	/4.6	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
9	4E9	A1	O13	/4.6	Adhesivo	1	"=A1+O13"	10791102	Diverso
10	4E10	A1	O13	/4.6	Daigrama	1	TTKE_220X85_10809095	10809095	SALZMANN
11	4E12	A1	O13	/4.7	Daigrama	1	TTKE_50X85_10809092	10809092	SALZMANN
12	4E13	A1	O13	/4.6	Puerta para caja de mando mecanizada	1	Türe TS 8405.510 rechts bearb.	10814098	LUETZE
13	4E17	A1	O13	/4.6	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL A1+O13	11238870	Diverso
14	5F1	A1	O13	/5.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
15	6K1	A1	O13	/6.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
16	6K2	A1	O13	/6.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
17	6S1	A1	O13	/6.1	Boton azul	1	B5D BL DOALU	10639340	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
18	6V1	A1	O13	/6.2	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
19	6V2	A1	O13	/6.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
20	6V3	A1	O13	/6.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
21	6V4	A1	O13	/6.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
22	6V5	A1	O13	/6.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
23	6V6	A1	O13	/6.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
24	6V8	A1	O13	/6.9	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
25	7V1	A1	O13	/7.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
26	7V2	A1	O13	/7.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
27	7V3	A1	O13	/7.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
28	7V4	A1	O13	/7.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
29	7V5	A1	O13	/7.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
30	7V6	A1	O13	/7.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
31	7V7	A1	O13	/7.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
32	7V8	A1	O13	/7.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
33	7V9	A1	O13	/7.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
34	7V10	A1	O13	/7.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
35	7V11	A1	O13	/7.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
36	7V12	A1	O13	/7.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
37	7V13	A1	O13	/7.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
38	7V14	A1	O13	/7.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
39	7V15	A1	O13	/7.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
40	7V16	A1	O13	/7.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
41	7V17	A1	O13	/7.8	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
42	7V18	A1	O13	/7.8	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
43	7V19	A1	O13	/7.8	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
44	12A1	A1	O13	/12.2	Tarjeta mando valv.	1	PLUS+1 Art.Nr.335927 für DANFOSS H1P-Pumpen	11313018	SAUER
45	12K1	A1	O13	/12.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
46	12K2	A1	O13	/12.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
47	12K3	A1	O13	/12.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
48	12R1	A1	O13	/12.2	Unidad de potenciómetro	1	Unidad de potenciómetro	10120512	DOPPELMAYR
49	12S1	A1	O13	/12.7	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
50	12SX1	A1	O13	/12.1	Enchufe	1	STECKER 12-pol. (PLUS+1) DTM06-12SA KIT grau	11313103	DEUTSCH
51	12SX2	A1	O13	/12.2	Enchufe	1	STECKER 12-pol. (PLUS+1) DTM06-12SB KIT schwarz	11313104	DEUTSCH

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
52	14K1	A1	O13	/14.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
53	14K2	A1	O13	/14.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
54	14K3	A1	O13	/14.3	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
55	14K4	A1	O13	/14.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
56	14K5	A1	O13	/14.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
57	14K6	A1	O13	/14.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
58	14K7	A1	O13	/14.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
59	14K10	A1	O13	/14.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
60	14K11	A1	O13	/14.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
61	15K1	A1	O13	/15.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
62	15K2	A1	O13	/15.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
63	15K3	A1	O13	/15.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
64	15K4	A1	O13	/15.3	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
65	15K5	A1	O13	/15.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
66	15K6	A1	O13	/15.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
67	15K7	A1	O13	/15.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
68	15K8	A1	O13	/15.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
69	15K9	A1	O13	/15.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
70	15K10	A1	O13	/15.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
71	15K11	A1	O13	/15.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
72	15K12	A1	O13	/15.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
73	16H1	A1	O13	/16.6	Lampara indicadora amarilla	1	B5R GE DOALU	10639355	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1BA gelb	10411700	SIEMENS
74	16K1	A1	O13	/16.3	Rele	1	SF4-B1-AC/DC	10210934	SDS
75	16K2	A1	O13	/16.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
76	16K3	A1	O13	/16.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
77	16K4	A1	O13	/16.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
78	16K5	A1	O13	/16.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
79	16K6	A1	O13	/16.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
80	16K7	A1	O13	/16.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
81	16S1	A1	O13	/16.1	Boton azul	1	B5P1 BL DOALU	10641894	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
82	16S2	A1	O13	/16.1	Interruptor de llave	1	B5SAR 0 DOALU	10639365	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	3	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
83	16S3	A1	O13	/16.1	Interruptor de llave	1	B5SAR 0 DOALU	10639365	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	3	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
84	16S4	A1	O13	/16.1	Interruptor de llave	1	B5SAR 0 DOALU	10639365	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	3	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
85	16S5	A1	O13	/16.3	Interruptor de llave	1	B5SAR 0 DOALU	10639365	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	3	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
86	16S6	A1	O13	/16.3	Interruptor de llave	1	B5SAR 0 DOALU	10639365	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	3	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
87	16S7	A1	O13	/16.8	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
88	17A1	A1	O13	/17.9	Impreso	1	RCPRB01 bestückt	10566661	MEHRERE
89	17K3	A1	O13	/17.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
90	18K2	A1	O13	/18.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
91	18K3	A1	O13	/18.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
92	19V1	A1	O13	/19.1	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
93	19V2	A1	O13	/19.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
94	19V3	A1	O13	/19.3	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
95	19V4	A1	O13	/19.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
96	19V5	A1	O13	/19.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
97	19V6	A1	O13	/19.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
98	19V7	A1	O13	/19.6	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
99	19V8	A1	O13	/19.7	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
100	20H1	A1	O13	/20.1	Bocina	1	DC300I 15-48VDC	10219877	COMAX
101	20H4	A1	O13	/20.8	Lampara indicadora clara	1	B5R KL DOALU	10639354	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1QA weiss	10866213	SIEMENS
102	X1	A1	O5	/6.2	Borne	17	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
103	X1	A1	O13	/5.1	Borne	17	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
104	X19	A1	O1	/17.4	Borne	28	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
105	X19	A1	O5	/14.1	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
106	X19	A1	O13	/14.1	Borne	52	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	6	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
107	X19	A1	O33	/14.4	Borne	20	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
108	X100	A1	O5	/5.2	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
109	X100	A1	O13	/5.2	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX