INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA/KOLUMBIEN

ACCION. EMERGENCIA - ESTACIÓN DE RETORNO 2

FILE:	NGWAA2688
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	4E2	A5	O13	/4.7	Daigrama	1	SCHAUB. 500x400mm - 11443631	11443631	GLATZ
					Impreso	1	PRNA2002REG	10408824	FELS
					Resistencia	35	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
					Diodo	68	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 2,5/3-G	10059440	PHOENIX
					Enchufe	2	MSTB 2,5/3-ST	10059431	PHOENIX
2	4E3	A5	O13	/4.4	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
3	4E4	A5	O13	/4.4	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
4	4E5	A5	O13	/4.4	Adhesivo	1	"=A5+O13"	11301113	Diverso
5	4E6	A5	O13	/4.7	Daigrama	1	TTKE_220X85_10809095	10809095	SALZMANN
6	4E7	A5	O13	/4.2	Pupitre	1	GP NA PULT DECKEL NA PULT BEARBEITET	10814116	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.600	10352958	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.040	10540739	RITTAL
					Chapa de fondo	2	CM 5001.214	10848203	RITTAL
					Cartera de planos	1	SZ 2514	10030333	RITTAL
						2	TS 8802.065	10848204	RITTAL
7	4E17	A5	O13	/4.4	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL A1+O13	11238870	Diverso
8	5F1	A5	O13	/5.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
9	6K1	A5	O13	/6.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
10	6K2	A5	O13	/6.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
11	6S1	A5	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
12	6V1	A5	O13	/6.2	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
13	6V2	A5	O13	/6.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
14	6V3	A5	O13	/6.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
15	6V4	A5	O13	/6.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
16	6V5	A5	O13	/6.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
17	6V6	A5	O13	/6.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
18	6V8	A5	O13	/6.9	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
19	7V1	A5	O13	/7.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
20	7V2	A5	O13	/7.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
21	7V3	A5	O13	/7.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
22	7V4	A5	O13	/7.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
23	7V5	A5	O13	/7.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
24	7V6	A5	O13	/7.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
25	7V7	A5	O13	/7.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
26	7V8	A5	O13	/7.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
27	7V9	A5	O13	/7.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
28	7V10	A5	O13	/7.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
29	7V11	A5	O13	/7.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
30	7V13	A5	O13	/7.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
31	7V14	A5	O13	/7.7	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
32	7V15	A5	O13	/7.8	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
33	7V16	A5	O13	/7.8	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
34	7V17	A5	O13	/7.9	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
35	8V1	A5	O13	/8.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
36	8V2	A5	O13	/8.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
37	8V3	A5	O13	/8.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
38	8V4	A5	O13	/8.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
39	14K1	A5	O13	/14.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
40	14K2	A5	O13	/14.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
41	14K3	A5	O13	/14.3	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
42	14K4	A5	O13	/14.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
43	14K6	A5	O13	/14.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
44	14K7	A5	O13	/14.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
45	14K8	A5	O13	/14.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
46	14K9	A5	O13	/14.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
47	15K1	A5	O13	/15.1	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
48	15K2	A5	O13	/15.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
49	15K3	A5	O13	/15.2	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
50	15K4	A5	O13	/15.3	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
51	15K5	A5	O13	/15.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
52	15K6	A5	O13	/15.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
53	15K7	A5	O13	/15.5	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
54	15K8	A5	O13	/15.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
55	15K9	A5	O13	/15.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
56	15K10	A5	O13	/15.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
57	15K11	A5	O13	/15.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
58	15K12	A5	O13	/15.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
59	16H1	A5	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
60	16K1	A5	O13	/16.3	Rele	1	SF4-B1-AC/DC	10210934	SDS
61	16K2	A5	O13	/16.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
62	16K3	A5	O13	/16.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
63	16K4	A5	O13	/16.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
64	16K5	A5	O13	/16.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
65	16K6	A5	O13	/16.8	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
66	16K7	A5	O13	/16.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
67	16S1	A5	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
68	16S2	A5	O13	/16.2	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
69	16S3	A5	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
70	16S4	A5	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
71	16S5	A5	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
72	16S6	A5	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
73	16S7	A5	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
74	17A1	A5	O13	/17.9	Impreso	1	RCPRB01 bestückt	10566661	MEHRERE
75	17A2	A5	O13	/17.2	Impreso	1	RC-GLIED-1 BESTÜCKT	10197133	FELS
76	17K3	A5	O13	/17.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
77	17Y1	A5	O5	/17.3	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
78	17Y2	A5	O5	/17.4	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
79	18F1	A5	O13	/18.3	Unidad-rc	1	PMR 209 ME 6220	10040358	RIFA
80	18K1	A5	O13	/18.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
81	18K2	A5	O13	/18.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
82	18K3	A5	O13	/18.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR COM. NO. WAA0002688 PAIS BOGOTA/KOLUMBIEN	FILE:	NGWAA2688
	MODIFIC.	2.0
	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
ACCION. EMERGENCIA - ESTACIÓN DE RETORNO 2	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
83	18K4	A5	O13	/18.9	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
84	19V1	A5	O13	/19.2	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
85	19V2	A5	O13	/19.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
86	19V3	A5	O13	/19.3	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
87	19V4	A5	O13	/19.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
88	19V5	A5	O13	/19.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
89	19V6	A5	O13	/19.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
90	19V7	A5	O13	/19.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
91	19V8	A5	O13	/19.7	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
92	20H1	A5	O13	/20.1	Bocina	1	DC300I 15-48VDC	10219877	COMAX
93	20H4	A5	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
94	X1	A5	O5	/6.2	Borne	18	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
95	X1	A5	O13	/5.1	Borne	18	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
96	X7	A5	O1	/15.8	Borne	3	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
97	X7	A5	O5	/17.4	Borne	4	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
98	X7	A5	O13	/17.3	Borne	7	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
99	X19	A5	O1	/17.4	Borne	25	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
100	X19	A5	O5	/14.1	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
101	X19	A5	O13	/14.1	Borne	41	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
102	X19	A5	O33	/14.4	Borne	12	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
103	X100	A5	O5	/5.2	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	NGWAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA/KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
ACCION. EMERGENCIA - ESTACIÓN DE RETORNO 2	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
104	X100	A5	O13	/5.2	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
105	X101	A5	O1	/15.4	Borne	1	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
106	X101	A5	O13	/15.4	Borne	1	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX