



ANNEX 01. Inscripció al RITSIC de la instal·lació d'EPQ



Document acreditatiu de la inscripció en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSI) d'una instal·lació d'emmagatzematge de productes químics
Us informem que s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSI) la instal·lació descrita a la declaració responsable presentada amb data 14/11/2023 i codi identificador (ID) 4H484PH09, amb les dades següents:

Dades identificatives	
Nom de la persona titular	ANDRÉS PINTALUBA, S.A
NIF	A43030378
Adreça	Carrer ADRIÀ GUAL, 18-20, 43206 Reus
Núm. d'inscripció	EPQ-14-5001499-Q
Núm. d'establiment al qual pertany la instal·lació	REIC - EST-Q - 14 -

Dades tècniques	
Classe Classe 3 (requereix projecte)	

Sabadell, 16/11/2023

Oficina de Gestió Empresarial

Nota: Podeu consultar les dades i els documents del vostre expedient a [Les meves gestions](#), que trobareu dins de l'apartat de Tràmits i Formularis de Canal Empresa, indicant el codi identificador del l'ramit (ID) i el NIF del titular o el seu representant, o accedint a la [vostre àrea privada](#).



Codi original signat per:
Societat de Seguretat Industrial de Catalunya
Electrònica Generalitat de Catalunya 16/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web e-visat.eic.cat fins al 16/11/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

0L6MYX40UBUYU7G0AN6RDN3KU2XVZW1Y



ANNEX 02. Càlcul Grup de Pressió Contra Incendis



BOMBAS IDEAL

Polígono industrial Mediterráneo C/Cid, 8
46560 Massalfassar (Valencia)
Telf. +34 961 402 143 / 902 203 400
https://www.bombasideal.com/

Cálculo grupo de presión contra incendios

- ☒ Rociadores
- ☒ BIES
- ☒ Hidrantes

Página: 1/3
Fecha: 24/01/2023

Tipo establecimiento: C - Ocupa totalmente un edificio, distancia otros edificios > 3 metros.

Superficie: 2000 m2 Actividad: Almacenamiento.

Nivel de riesgo: MEDIO: Densidad carga de fuego 300 < Qs <= 400 Mcal/m2

ROCIADORES

Clase Riesgo Fertilizante, sólido-Podría requerir medidas especiales

Tipo rociadores

Área de operación	
Superficie área oper.	260 m2
Superficie max. rociad.	12 m2
Nº Rociadores	22
Nº Ramales simult.	6

Zona más desfavorable

Colector general	80 mm
Colector general long.	50 m
Colectores	65 mm
Colectores longitud	13 m
Ramales	50 mm
Ramales longitud	12 m
Altura geométrica	4 m
Cálculo pérdidas carga	Método Hazen-Williams

BIES

Datos BIES

Tipo	DN 45 mm
Nº Simultaneo	2
Caudal por BIE	200,00 l/min

Zona más desfavorable

Diametro tubería	50 mm
Longitud tubería	150 m
Altura geométrica	4 m



BOMBAS IDEAL

Polígono industrial Mediterráneo C/Cid, 8
46560 Massalfassar (Valencia)
Telf. +34 961 402 143 / 902 203 400
https://www.bombasideal.com/

Cálculo grupo de presión contra incendios

- ☒ Rociadores
- ☒ BIES
- ☒ Hidrantes

Página: 2/3
Fecha: 24/01/2023

Tipo establecimiento: C - Ocupa totalmente un edificio, distancia otros edificios > 3 metros.

Superficie: 2000 m2 Actividad: Almacenamiento.

Nivel de riesgo: MEDIO: Densidad carga de fuego 300 < Qs <= 400 Mcal/m2

HIDRANTES

Cálculo pérdidas carga Método Hazen-Williams

Datos Hidrantes

Caudal por hidrante	1500 l/min
Nº Simultaneo	2
Presión	5,00

Zona más desfavorable

Diametro tubería	100 mm
Longitud tubería	100 m
Altura geométrica	4 m
Cálculo pérdidas carga	Método Hazen-Williams

Accesorios y válvulas

Codo roscado 90º	0
Codo soldado 90º	0
Codo roscado 45º	0
T rosc. normal o cruz	0
Válvula de compuerta	0
Válvula retención clapeta	0
Válvula retención seta	0
Válvula de mariposa	0
Válvula de esfera	0



BOMBAS IDEAL
Polígono industrial Mediterráneo C/Cid, 8
46560 Massalfassar (Valencia)
Telf. +34 961 402 143 / 902 203 400
<https://www.bombasideal.com/>

Cálculo grupo de presión contra incendios

- ☒ Rociadores
- ☒ BIES
- ☒ Hidrantes

Página: 3/3
Fecha: 24/01/2023

Tipo establecimiento: C - Ocupa totalmente un edificio, distancia otros edificios > 3 metros.	
Superficie: 2000 m2	Actividad: Almacenamiento.
Nivel de riesgo: MEDIO: Densidad carga de fuego 300 < Qs <= 400 Mcal/m2	

RESULTADOS

Simultaneidad Según Reglamento
Tipo edificio

Requerido rociadores

Caudal	118,80 m3/h
Presión	42,86 mca
Tiempo autonomía	90 min

Requerido BIES

Caudal	24,00 m3/h
Presión	76,23 mca
Tiempo autonomía	60 min

Requerido hidrantes

Caudal	180,00 m3/h
Presión	79,54 mca
Tiempo autonomía	60 min

Cálculo de grupo contra incendios

RSCIEI

Caudal	208,80 m3/h
Presión	79,54 mca
Capacidad depósito	268 m3

Suma

Caudal	322,80 m3/h
Presión	79,54 mca
Capacidad depósito	382 m3

* Los cálculos y datos técnicos obtenidos no son vinculantes, reservado el derecho a introducir modificaciones.



ANNEX 03. Certificat de l'Enllumenat Exterior.



ANGLOXELL, SL
Carrer Sant Joan, núm. 25
Planta 1, porta 3
43201 REUS - (TARRAGONA)

Assumpte: Certificat de característiques de l'enllumenat exterior de l'edifici industrial d'Angloxell SL.

D. Albert Escardó Alentorn, instal·lador autoritzat en B.T. IBTE 39.871.897-V de l'empresa ESCARDÓ SERVEIS TÉCNICS, S.L., inscrita en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial amb núm. RASIC-430008272, amb REIE categoria especialista en BT i AT, y amb N.I.F. núm. B-43.599.216, situada en el polígon industrial Agro Reus, C/ Adrià Gual, 12 de Reus, Tarragona.

CERTIFICA:

Que la instal·lació de l'enllumenat exterior de l'edifici industrial d'Angloxell SL del c/ Adrià Gual 18 - 20 de Reus, s'ha realitzat complint la normativa de Prevenció de la Contaminació Lumínica a Catalunya, d'acord amb el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la prevenció del medi nocturn, mitjançant focus LED model Quasar de Lighting Technologies TRQ, adossats a les parets de les naus. La zona es classifica com grau de protecció E3 segons el Decret 190/2015.

I per a que consti, s'estén el següent certificat.

Reus, 1 de març de 2024.

39871897V Firmado digitalmente por
Albert Escardó
(R:BA3599216)
Fecha: 2024.03.01 16:39:25 +01'00'

Albert Escardó Alentorn
Instal·lador Autoritzat
RASIC-430008272

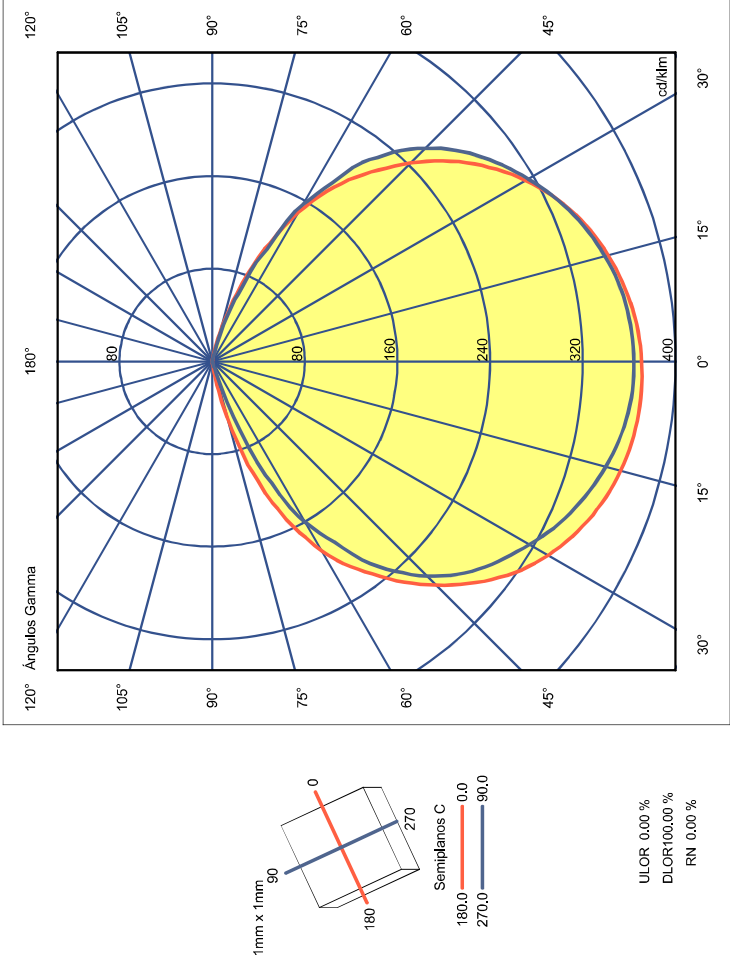


Escardó
SERVEIS

Escardó Serveis
Projectes, instal·lacions i manteniment
Pol. Ind. AGROREUS
C. d'Adrià Gual, 12
43206 REUS
Tel. 977 312 244
info@escardoserveis.com
www.escardoserveis.com



Luminària Código 79512-79516-79502-79506-79520 Nombre QUASAR 30W Ensayo Código 30W Nombre QUASAR 30W		Potencia luminaria 30.45 W		Eficacia	80.67 lm/W	Eficiencia	100.00%
Flujo de Lámpara 2456.39 lm		Valor Máximo 371.45 cd/klm		Posición	C=180.00 G=3.00	CG Asimétrico	
Luminaria Rectangular		Longit. 1 mm		Archura 1 mm	1 mm	Altura 1 mm	0 mm
Area Luminosa Rectangular		Longit. 1 mm		Archura 1 mm	1 mm	Altura 1 mm	0 mm
Area Luminosa Horizontal		0.000001 m2		Area Emisión sobre Pl. 180°		0.000000 m2	
Area Emisión sobre Pl. 0°		0.000000 m2		Area Emisión sobre Pl. 270°		0.000000 m2	
Area Emisión sobre Pl. 90°		0.000000 m2		Area de deslumbramiento a 76°		0.000000 m2	
Sist. de Coorden.		CG		Tipo de Simetría		Asimétrico	
Fecha 09-10-2019		0.00		Máximo Ángulo Gamma		90	
Distancia de Ensayo		25.00 °C		Tensión de alimentación [V]		2456.40 lm	
Temperatura		60.00 %		Corriente de alimentación [A]			
Humedad				Fotocélula			
Notas							
Familia		Código 30W		Lámparas de la Luminaria		Flujo [lm]	
C.L.E.		51 98 99 100 100		30W 30.45W 2456.40lm		2456.40	
F UTE		1.00 D		D DIN 5040 B NBN		A40 BZ 4 / 3 / BZ 3	
						Pot. [W]	
						30.45	
						Cant.	
						1	





Luminaria Código 79512-79516-79502-79506-79520 Nombre QUASAR 30W Ensayo Código 30W Nombre QUASAR 30W						
Flujo Luminaria	2455,39 lm	Potencia luminaria	30,45 W	Eficacia	80,67 lm/W	100,00%
Flujo de Lámpara	2455,40 lm	Valor Máximo	371,45 cd/klm	Posición	C=180,00 G=3,00	CG Asimétrico
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 1/2						
C 0,00 C 90,00 C 180,00 C 270,00						

G 0,0	370,60	363,98	370,60	363,98	370,60	363,98
G 1,0	370,28	363,94	370,33	364,13	370,33	364,13
G 2,0	369,85	363,67	371,25	364,12	371,25	364,12
G 3,0	369,35	363,37	371,43	363,68	371,43	363,68
G 4,0	368,63	363,03	371,43	363,66	371,43	363,66
G 5,0	367,81	362,45	371,33	363,28	371,33	363,28
G 6,0	366,83	361,78	371,03	362,54	371,03	362,54
G 7,0	365,84	361,11	370,84	361,88	370,84	361,88
G 8,0	364,51	359,28	370,32	361,37	370,32	361,37
G 9,0	362,91	356,29	369,32	358,36	368,36	355,37
G 10,0	361,97	358,36	368,57	358,87	367,87	356,44
G 11,0	360,47	357,06	368,89	357,60	368,89	356,37
G 12,0	358,96	355,78	368,15	356,37	368,15	355,37
G 13,0	357,98	354,35	367,16	354,87	367,16	354,87
G 14,0	356,81	352,63	366,03	353,60	366,03	353,60
G 15,0	355,31	351,00	364,96	351,62	364,96	351,62
G 16,0	352,01	349,16	363,79	349,92	363,79	348,17
G 17,0	349,90	347,38	362,51	348,17	362,51	346,29
G 18,0	347,90	345,57	361,11	346,29	361,11	344,33
G 19,0	345,63	343,45	359,60	344,33	359,60	342,33
G 20,0	343,15	341,12	357,91	342,33	357,91	340,15
G 21,0	340,64	339,32	356,02	340,15	356,02	337,87
G 22,0	338,14	336,84	354,44	337,87	354,44	335,74
G 23,0	335,39	334,57	352,45	335,74	352,45	333,23
G 24,0	332,62	331,77	349,98	333,23	349,98	330,72
G 25,0	329,43	329,25	347,99	330,72	347,99	328,12
G 26,0	325,84	325,64	345,59	328,12	345,59	325,35
G 27,0	322,98	323,69	342,96	325,35	342,96	322,35
G 28,0	319,49	320,83	340,59	322,35	340,59	319,46
G 29,0	316,13	318,02	337,60	319,46	337,60	316,23
G 30,0	312,22	314,72	334,97	316,23	334,97	313,38
G 31,0	308,98	311,95	331,93	313,38	331,93	310,18
G 32,0	305,41	308,85	328,59	310,18	328,59	307,28
G 33,0	300,39	305,88	325,99	307,28	325,99	304,21
G 34,0	296,34	302,69	322,29	304,21	322,29	301,25
G 35,0	291,93	299,20	318,20	301,25	318,20	298,20
G 36,0	287,62	295,90	314,65	298,20	314,65	295,14
G 37,0	283,41	292,37	310,55	295,14	310,55	291,36
G 38,0	278,43	288,36	306,05	291,36	306,05	287,18
G 39,0	274,04	285,78	301,91	288,18	301,91	284,27
G 40,0	268,60	281,67	297,08	284,27	297,08	280,32
G 41,0	263,72	277,86	292,62	280,32	292,62	276,44
G 42,0	258,46	273,73	288,22	276,44	288,22	272,60
G 43,0	252,81	269,18	283,97	272,60	283,97	268,09
G 44,0	247,61	264,42	279,62	268,09	279,62	262,29
G 45,0	242,56	259,94	273,37	262,29	273,37	257,56
G 46,0	236,39	255,45	268,30	257,56	268,30	251,90
G 47,0	230,84	250,42	263,49	251,90	263,49	246,52
G 48,0	224,44	245,14	257,82	246,52	257,82	241,18
G 49,0	217,55	239,53	252,07	241,18	252,07	235,55
G 50,0	213,35	232,72	247,51	235,55	247,51	229,55
G 51,0	207,34	226,21	241,22	227,86	241,22	222,60
G 52,0	201,72	221,14	235,67	221,60	235,67	214,73
G 53,0	196,31	214,84	229,93	214,73	229,93	208,57
G 54,0	190,55	208,02	224,77	208,57	224,77	202,02
G 55,0	184,54	200,68	219,18	202,02	219,18	195,48
G 56,0	177,11	195,98	213,78	195,48	213,78	188,23
G 57,0	170,29	178,16	208,52	195,48	208,52	181,60
G 58,0	163,25	170,90	202,34	175,05	202,34	175,05
G 59,0	155,21	162,93	195,71	167,38	195,71	167,38
G 60,0	146,61	154,57	188,59	159,56	188,59	159,56
G 61,0	137,57	145,36	181,72	151,66	181,72	151,66
G 62,0	132,00	137,38	172,46	143,03	172,46	143,03
G 63,0	123,29	121,38	166,08	123,67	166,08	123,67
G 64,0	113,23	107,47	157,45	116,70	157,45	116,70
G 65,0	106,84	100,35	150,49	108,85	150,49	108,85
G 66,0	99,13	92,43	142,93	100,35	142,93	100,35
G 67,0	88,01	84,43	132,04	89,05	132,04	89,05
G 68,0	80,28	70,39	123,13	84,21	123,13	84,21
G 69,0	72,18	61,90	110,16	51,38	110,16	51,38
G 70,0	61,77	56,88	102,51	37,81	102,51	37,81
G 71,0	55,29	45,62	94,40	23,79	94,40	23,79
G 72,0	46,49	37,51	81,74	11,67	81,74	11,67



Luminaria Código 79512-79516-79502-79506-79520 Nombre QUASAR 30W Ensayo Código 30W Nombre QUASAR 30W						
Flujo Luminaria	2455,39 lm	Potencia luminaria	30,45 W	Eficacia	80,67 lm/W	100,00%
Flujo de Lámpara	2455,40 lm	Valor Máximo	371,45 cd/klm	Posición	C=180,00 G=3,00	CG Asimétrico
Tabla de Intensidad Luminosa cd/klm Tabla 2/2						
C 0,00 C 90,00 C 180,00 C 270,00						

G 73,0	38,57	33,11	68,00	6,25
G 74,0	33,52	22,57	61,74	4,96
G 75,0	25,18	14,91	50,70	3,79
G 76,0	22,74	14,91	44,58	3,79
G 77,0	14,72	5,19	35,54	1,80
G 78,0	9,69	3,99	25,75	0,99
G 79,0	6,27	2,82	20,40	0,38
G 80,0	3,33	1,76	14,01	0,00
G 81,0	2,55	1,01	9,36	0,00
G 82,0	1,26	0,51	5,94	0,00
G 83,0	1,26	0,00	2,68	0,00
G 84,0	0,70	0,00	1,96	0,00
G 85,0	0,09	0,00	1,31	0,00
G 86,0	0,00	0,00	0,81	0,00
G 87,0	0,00	0,00	0,05	0,00
G 88,0	0,00	0,00	0,00	0,00
G 89,0	0,00	0,00	0,00	0,00
G 90,0	0,00	0,00	0,00	0,00



Lighting Technologies TRQ, S.L.U.

Serie: Quasar

ESPECIFICACIONES
SPECIFICATIONS

230V	200V-240V - 50/60Hz	CCT	3000K/4000K 3000K/4000K	IP IK	IP65/IK08
	20.000 horas (L70/B20) 20.000 hours (L70/B20)	CE	Markado CE CE marked		No dimmable Not dimmable
	-10°C... +40°C	PF	PF > 0,9		Garantía 2 años 2 year warranty
CRI	CRI> 70		Clase I Class I		



MODELOS
MODELS

Modelo Model	QUASAR 10 (Q-10)	QUASAR 30 (Q-30)	QUASAR 50 (Q-50)
Potencia/Power	10W	30W	50W
Lúmenes/Lumens	850 lm	2.550 lm	4.250 lm
Ángulo/Angle	110°	110°	110°
Peso/Weight	0,16 Kg.	0,38 Kg.	0,48 Kg.
Color/Colour	Blanco-Negro/White-Black	Blanco-Negro/White-Black	Negro/Black
Uso/Use	Interior-Exterior/Inside-Outside	Interior-Exterior/Inside-Outside	Interior-Exterior/Inside-Outside
Directivas medioambientales/ Environmental directives	RoHS	RoHS	RoHS

Modelo
Model

Modelo Model	QUASAR 30S (Q-30S)	
Potencia/Power	30W	
Lúmenes/Lumens	2.550 lm	
Ángulo/Angle	110°	
Peso/Weight	0.40 Kg.	
Color/Colour	Negro/Black	
Tiempo retardo/Time-delay	min. 5 sec ±2 sec	max. 8 min ±3 min
Rango detección/Detection range	120°	
Velocidad detección/Detection motion speed	0.6-1.5m/s	
Distancia detección/Detection distance	2 - 8 m (<24°C)	
Uso/Use	Interior-Exterior/Inside-Outside	
Directivas medioambientales/ Environmental directives	RoHS	

DIMENSIONES
DIMENSIONS

Quasar	A	B	C	D	E	F
Q10	96,5 mm	80,0 mm	110,3 mm	100,0 mm	26,5 mm	17,8 mm
Q30	159,0 mm	135,0 mm	160,6 mm	160,0 mm	30,5 mm	22,2 mm
Q50	192,0 mm	165,1 mm	209,0 mm	205,0 mm	33,0 mm	25,2 mm
Q30 SENSOR	184,0 mm	135,0 mm	-	160,0 mm	44,73 mm	32,20 mm

INSTALACIÓN
INSTALLATION

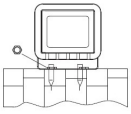
La instalación debe hacerse por personal autorizado, trabajando siempre con la tensión de red desconectada.

1- Fijar el soporte con un taco metálico de expansión del tamaño adecuado.

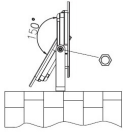
2- Ajustar el proyector hasta lograr el ángulo deseado.

3- Conectar el cableado de red de la instalación al proyector. Línea, Neutro y Tierra.

1.



2.



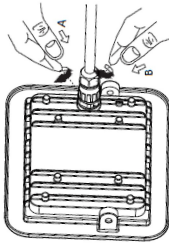
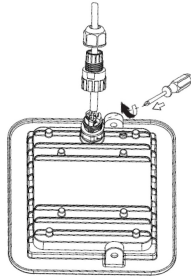
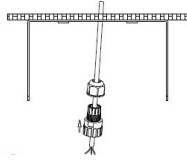
MANTENIMIENTO
MAINTENANCE

1 - Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que la Red esté desconectada.

2 - Limpiar la pantalla con un paño suave humedecido con un poco de detergente neutro, asegurarse de no utilizar ningún producto agresivo.

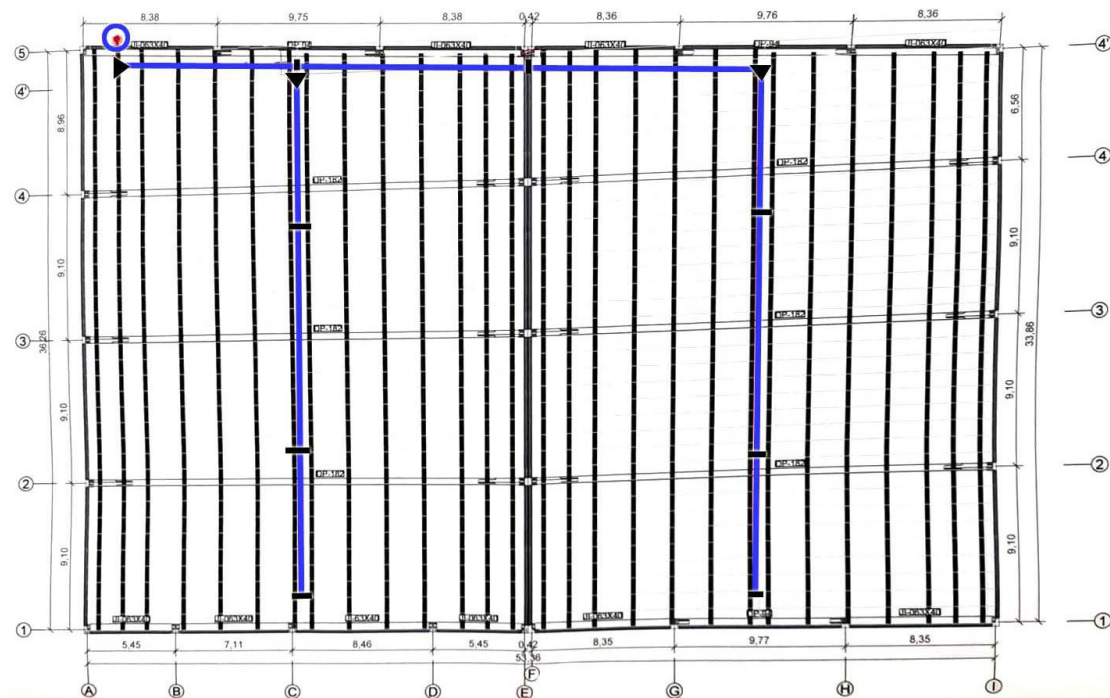
3 - Los componentes del circuito LED sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada.

ESQUEMA DE CONEXIONES
CONNECTION SCHEME





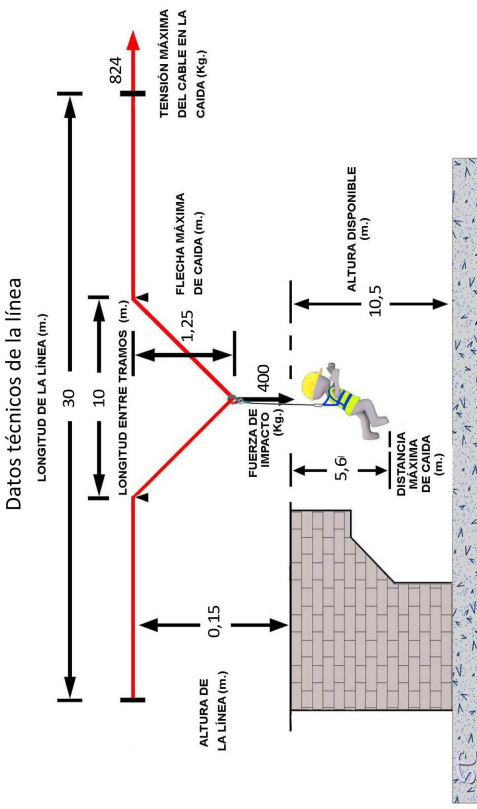
ANNEX 04. Certificats de les Línies de Vida.

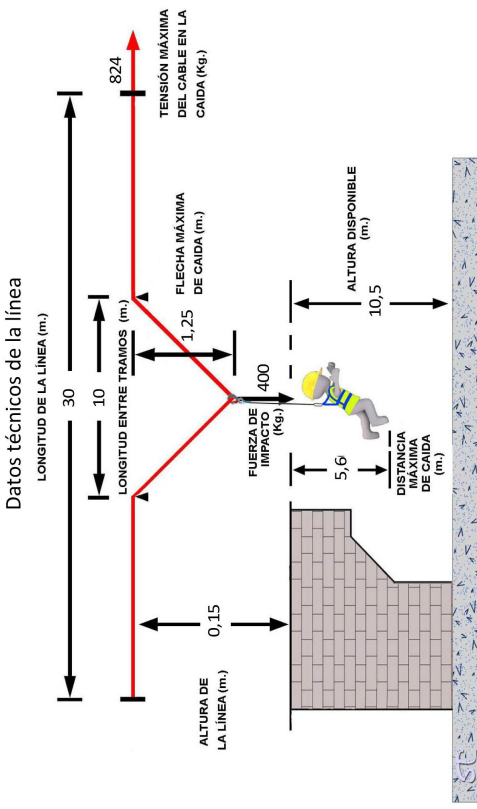


Cervelló, octubre-23

Firmado por RAVENET CATALAN JOAQUIN -
*****5771* el día 19/10/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

 **Joaquín Ravenet**
Ingeniero Industrial

	
LINEA DE VIDA - TIPO "C" con absorbedor de energía Conforme a UNE - 795	Ref: 30,0 / 3 / 104 / 23 Fecha Suministro: octubre-23 Revisión anual obligatoria (UNE-795)
CERTIFICADO DE SUMINISTRO	
Cliente: Cubiertas y Frigoríficos, s.l. Obra: ANGLOXELL-C/Adrià Gual, 18-20 43206- REUS (TARRAGONA)	
Datos técnicos de la línea 	
Periodo de vigencia del presente certificado 1 año a partir de la fecha de instalación	
En el caso de producirse una caída, la línea quedará fuera de servicio hasta la revisión por parte de la empresa instaladora.	
Máximo 2 personas para uso simultáneo y uso obligatorio de arnés con absorbedor de energía. Comermaq Tarraco, s.l. se exime de cualquier RESPONSABILIDAD sobre la seguridad de esta instalación, en el caso que: - La instalación difiera de las instrucciones de montaje adjuntas. - No exista un contrato de mantenimiento con el instalador autorizado por el fabricante.	
Cervelló, octubre-23 Firmado por RAVENET CATALAN JOAQUIN - ****5271* el día 19/10/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios  Joaquín Ravenet Ingeniero industrial	

	
LINEA DE VIDA - TIPO "C" con absorbedor de energía Conforme a UNE - 795	Ref: 30,0 / 3 / 103 / 23 Fecha Suministro: octubre-23 Revisión anual obligatoria (UNE-795)
CERTIFICADO DE SUMINISTRO	
Cliente: Cubiertas y Frigoríficos, s.l. Obra: ANGLOXELL-C/Adrià Gual, 18-20 43206- REUS (TARRAGONA)	
Datos técnicos de la línea 	
Periodo de vigencia del presente certificado 1 año a partir de la fecha de instalación	
En el caso de producirse una caída, la línea quedará fuera de servicio hasta la revisión por parte de la empresa instaladora.	
Máximo 2 personas para uso simultáneo y uso obligatorio de arnés con absorbedor de energía. Comermaq Tarraco, s.l. se exime de cualquier RESPONSABILIDAD sobre la seguridad de esta instalación, en el caso que: - La instalación difiera de las instrucciones de montaje adjuntas. - No exista un contrato de mantenimiento con el instalador autorizado por el fabricante.	
Cervelló, octubre-23 Firmado por RAVENET CATALAN JOAQUIN - ****5271* el día 19/10/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios  Joaquín Ravenet Ingeniero industrial	

Declaración CE de conformidad

CERTIFICADO N°:0281258547-000030/0181208891-000030/81289106

Certificamos que el material destinado a:

CLIENTE CPD / /

Con su referencia:

Cables y Estingas S.L.U. Con domicilio en Polígono Poizur C/ Montclar - Cerdanyola del Valles (Barcelona) declara bajo su responsabilidad que los equipos y materiales descritos a continuación han sido calculados y fabricados conforme a lo indicado en la Directiva 2006/42/CE incorporada a la legislación española por el Real Decreto 1644/2008.

Descripción	6X19-FC GALVA C/D 8 MM
-------------	------------------------

Cables y Eslingas S.L.U. Considera nula esta declaración, en caso de producirse cualquier tipo de modificación del material anteriormente descrito, sin la previa consulta y autorización por nuestra parte.

Norma armonizada aplicada: UNE-EN ISO 12100

Normas empleadas por Cables y Eslingas S.L.U., en la fabricación y comercialización de los distintos materiales y equipos: UNE-EN 12385-1-10/ISO

UNE-EN 13414-1, 2/ISO 7531 Eslingas de cable de acero, UNE-EN 1492-1 Eslingas textiles planas UNE-EN 1492-2 Eslingas

accesorios de acero forjado clase 8 UNE-EN 1.677-2 Ganchos de elevación de acero forjado con lengüeta de

seguridad clase 8 UNE-EN 1.677-3 Ganchos autoblocantes de acero forjado clase 8 UNE-EN 1.677-4 Eslabones clase 8 UNE-EN 818-2 Cadenas no

calibradas para eslingas clase 8 UNE-EN 818-4 Eslingas de cadena de clase 8 UNE-EN 818-6 Eslingas de cadena. Utilizaci3n y Mantenimiento.

UNE-EN 13411-6 Terminales para cable de acero UNE-EN 13889 Grilletes de acero forjados para aplicaciones generales elevación.

La información que aparece en esta declaración de conformidad CE está validada por el sistema informático

CYE.S.L.

Control de calidad

Edad.Limitada-Registro Mercantil, Tomo 45294, Folio 187, Hoja B 483170, Inscripción 1, NIF B66740267

DELEGACIÓN BARCELONA	C/ Montaner, 51 Paseo de la Castellana, 7 Paseo de la Castellana, 7 Tel. 93 5502 42 01 Fax. 93 5502 42 01	DELEGACIÓN MADRID	C/ Gineal, 4 Paseo de la Castellana, 7 Paseo de la Castellana, 7 Tel. 91 6722 20 43 Fax. 91 6722 20 43	DELEGACIÓN SEVILLA	C/ La Rincóneta, Km 7,8 C/ Torrelana, 9 C/ Torrelana, 9 Tel. 95 4686 08 05 Fax. 95 4686 08 05	DELEGACIÓN GIJÓN	C/ Zumalacárregui, 38 C/ Zumalacárregui, 38 Tel. 98 5332 42 04 Fax. 98 5332 42 04	DELEGACIÓN VIZCAYA	C/ Ribera de Apea, 48 C/ Ribera de Apea, 48 Tel. 94 4800 01 06 Fax. 94 4800 01 06	DELEGACIÓN CÁDIZ	C/ Infante Luis, 36 C/ Infante Luis, 36 Tel. 92 2466 41 75 Fax. 92 2466 41 75	DELEGACIÓN VALENCIA	C/ Clotaris, 1 C/ Clotaris, 1 Tel. 96 1547 74 94 Fax. 96 1547 74 94	DELEGACIÓN GALICIA	Pol. Ind. La Cienra, 7 Pol. Ind. La Cienra, 7 Tel. 98 1272 72 00 Fax. 98 1272 72 00
-----------------------------	---	--------------------------	--	---------------------------	---	-------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------	--	----------------------------	--	---------------------------	--

[illegible]

Declaración CE de conformidad

CERTIFICADO N°:0281258547-000040/0181208891-000040/

Certificamos que el material destinado a:

CLIENTE CPD / /

COPIES FOR SALE HERE:

Cables y Eslingas S.L.U. Con domicilio en Polígono Pouzic C/ Montclar - Cerdanyola del Valles (Barcelona) declara bajo su responsabilidad que los equipos y materiales descritos a continuación han sido calculados y fabricados conforme a lo indicado en la Directiva 2006/42/CE incorporada a la legislación española por el Real Decreto 1644/2008.

Descripción	CASQUILLOS ALUMINIO 8 MM

Cables y Eslingas S.L.U. Considera nula esta declaración, en caso de producirse cualquier tipo de modificación del material anteriormente descrito, sin la previa consulta y autorización por nuestra parte.

Norma armonizada aplicada: UNE-EN ISO 12100

Normas empleadas por Cables y Eslingas S.L.U., en la fabricación y comercialización de los distintos materiales y equipos: UNE-EN 12385-1-10/ISO

2408 Cables de Acero. UNE-EN 13414-1,2/ISO 7531 Eslingas de cable de acero, UNE-EN 1492-1 Eslingas textiles planas UNE-EN 1492-2 Eslingas

UNE-EN 1.677-1 Accesorios de acero forjado clase 8 UNE-EN 1.677-2 Ganchos de elevación de acero forjado con lengüeta de

seguridad clase 8 UNE-EN 1.677-3 Ganchos autoblocantes de acero forjado clase 8 UNE-EN 1.677-4 Eslabones clase 8 UNE-EN 818-2 Cadenas no

calibradas para estlingas clase 8 UNE-EN 818-4 Estlingas de cadena de clase 8 UNE-EN 818-6 Estlingas de cadena. Utilización y Mantenimiento

UNE-EN 13411-1:6 Terminales para cable de acero UNE-EN 13669 Grilletes de acero forjados para aplicaciones generales elevación

La información que aparece en esta declaración de conformidad CE está validada por el sistema informático

CYE.S.L.

Control de calidad

Sdad.Limitada-Registro Mercantil, Tomo 45294, Folio 187, Hoja B 483170, Inscripción 1. NIF B66740267

DELEGACIÓN BARCELONA	DELEGACIÓN MADRID
C/ Montclar, s/n	C/ Cincel, 4
Policgono Polizur	Parq. Ind. La Cant
08280 CERDANYOLA DEL VALLES	28947 FUENLABRADA
Tel. 93 592 42 00	Tel. 91 672 30 63
Fax. 93 592 42 01	Fax. 91 669 74 47

DELEGACIÓN BARCELONA	DELEGACIÓN MADRID
C/ Montclar, s/n	C/ Cincel, 4
Policgono Polizur	Parq. Ind. La Cant
08280 CERCANYOLA DEL VALLES	28947 FUENLABRADA
Tel. 93 592 42 00	Tel. 91 672 30 63
Fax. 93 592 42 01	Fax. 91 669 74 47

CABLES Y ESTACIONES
Lifting Solutions Group
Axel Johnson International

Cables y Eslingas S.L.U.
NIF B66740267
C/ Montclar, s/n - Polígono Polizur
08290 Cerdanyola del Vallès (BARCELONA)
www.cyesa.com

Declaración CE de conformidad

CERTIFICADO N°:0281258547-000010/0181208891-000010/

Certificamos que el material destinado a:

CLIENTE CPD //
Con su referencia:

Cables y Eslingas S.L.U. Con domicilio en Polígono Polizur C/ Montclar - Cerdanyola del Valles (Barcelona) declara bajo su responsabilidad que los equipos y materiales descritos a continuación han sido calculados y fabricados conforme a lo indicado en la Directiva 2006/42/CE incorporada a la legislación española por el Real Decreto 1644/2008.

Descripción	GRAPAS DIN-1142 DE 8 MM
-------------	-------------------------

Cables y Eslings S.L.U. Considerara nula esta declaración, en caso de producirse cualquier tipo de modificación del material anteriormente descrito, sin la previa consulta y autorización por nuestra parte.

Norma armonizada aplicada: UNE-EN ISO 12100

[illegible]

La información que aparece en esta declaración de conformidad CE esta validada por el sistema informatico
CYE S.L.

Control de calidad

Sead Limitada-Registro Mercantil, Tomo 45294, Folio 187, Hoja B 483170, Inscripción 1, NIF B66740267

DELEGACIÓN BARCELONA	DELEGACIÓN MADRID	DELEGACIÓN SEVILLA	DELEGACIÓN GIJÓN	DELEGACIÓN VIZCAYA	DELEGACIÓN CÁDIZ	DELEGACIÓN VALENCIA	DELEGACIÓN GALICIA
C/ Pío Baroja, 4 F. 93 550 42 02 Fax 93 550 42 01	C/ Cinel, 4 R. Aguilón, La Cañuela F. 91 669 74 37 Fax 91 669 74 37	C/ La Riconista, Km 7,8 R. Tor. Trespasa, 9 F. 95 332 41 03 Fax 95 466 28 55	C/ Zumalacárregui, 38 R. C. de los Añel, 48 F. 98 332 41 04 Fax 98 332 41 07	C/ Ribera de Añel, 48 R. C. de los Añel, 48 F. 94 480 01 00 Fax 94 480 01 08	C/ Prof. L. Urdal, 1 R. C. de los Añel, 48 F. 92 246 81 47 Fax 92 246 81 45	C/ Oñena 122 R. C. de los Añel, 48 F. 91 154 54 93 Fax 91 154 54 97	Pol. Juan de la Cierva, 7 R. C. de los Añel, 48 F. 98 127 72 00 Fax 98 127 72 09



ANNEX 05. Certificat d'Instal·lació Elèctrica BT - Acta d'Inspecció realitzada per ECA.



Generalitat
de Catalunya

Oficina de Gestió Empresarial, Departament d'Empresa i Coneixement

Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió

Dades de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

Nom de l'empresa
 Escardó Serveis tècnics SL

Número d'inscripció
 430008272

☐ EIBTB
 ☒ EIBTE

Dades de l'instal·lador autoritzat

Nom i cognoms
 ALBERT ESCARDÓ ALENTORN
 NIF/DNI
 39871897V

Telèfon
 977 31 22 44

Dades de la instal·lació

☐ Nova
 ☒ Ampliació
 ☐ Modificació o reforma

Tipus de via
 Nom de la Via
 Núm.
 5

Carrer
 C/ de Prudenci Bertrana

Bloc
 Escala
 Pis
 Porta
 Codi postal
 43206

Població
 REUS
 Província
 TARRAGONA

Ús a què es destina
 NAU INDUSTRIALS MAZATZEM (NAUS 4A i 4B)
 Superfície m²

Titular

Nom i cognoms
 Andrés Pinaluba S.A.
 NIF
 A43030378

Tipus de via
 Nom de la via
 Núm.
 5

Carrer
 C/ de Prudenci Bertrana

Bloc
 Escala
 Pis
 Porta
 Codi postal
 43206

Població
 REUS
 Telèfon
 977 317 111

Documentació tècnica

☒ Projecte (grup)
 a b c d e f g h i j k l m n o p z
 ☐ Memòria tècnica de disseny

Autor
 Anton Fellicer Casajuana - Enginyer Industrial - Col·legiat n° 15473

Objecte
 Legalització l'instal·lació B..T. nau destinada a L'ENMAGATZENATGE DE PRODUCTES ALIMENTARIS

Característiques tècniques de la instal·lació

Interruptor general automàtic de tall omnipolar
 400
 A

C346NSIN-156-00



Generalitat
de Catalunya

Oficina de Gestió Empresarial, Departament d'Empresa i Coneixement

Potència màxima admissible
 1000
 kW
 Potència instal·lada
 72,1
 kW
 Tensió
 230/400
 V
 Secció derivació individual
 50
 mm²
 Resistència de terra de protecció
 < 40
 Ω
 Resistència d'aïllament
 > 0,5
 MΩ
 Interruptors diferencials:
 Nombre
 In
 Sensibilitat
 Segons projecte
 A
 mA
 A
 mA
 A
 mA

Observacions

CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE (quan procedeix)

Organisme de control que l'ha emès

Data de la inspecció

En/na ALBERT ESCARDÓ ALENTORN , amb DNI núm. 39871897V , i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció (RASIC) 430008272 d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE-HD 60364-6; CERTIFICA que la instal·lació descrita ha estat realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat pel Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada.

Signatura de l'instal·lador i segell de l'empresa instal·ladora

Data
 Albert Escardó Alentorn Escardó Alentorn
 Fecha: 2023.12.01 13:21:49 +01'00'

Instruccions per emplenar el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió per part de l'empresa instal·ladora

- Al requadre de l'apartat d'empresa instal·ladora de baixa tensió, a més dels seu número d'inscripció al Registre corresponent, cal indicar amb una X la categoria de l'empresa: categoria bàsica (EIBTB) o categoria especialista (EIBTE).
- La potència màxima admissible és la màxima que pot suportar el conjunt de la instal·lació. Coincideix amb la utilitzada en els càlculs i amb la prevista a la ITC-BT-10.
- Quan es tracti d'instal·lacions d'enllaç i serveis comuns, a l'apartat de "característiques tècniques de la instal·lació", s'especificaran les que corresponguin als serveis comuns. A l'apartat d'observacions s'hi farà constar, com a mínim, la potència màxima admissible de les instal·lacions d'enllaç, prevista a la ITC-BT10, la secció de la línia general d'alimentació i la intensitat de l'interruptor general de maniobra.
- Per a les instal·lacions que són objecte d'inspecció inicial per part d'un OC, el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió que ha d'entendre l'empresa instal·ladora serà emès una vegada s'hagi obtingut el certificat d'inspecció inicial amb la qualificació de resultat favorable.
- Com annex al certificat d'instal·lació que s'entrega al titular de qualsevol instal·lació elèctrica, l'empresa instal·ladora haurà de confeccionar unes instruccions pel correcte ús i manteniment de la mateixa. Aquestes instruccions, com a mínim, induraran un esquema unifilar de la instal·lació amb les característiques tècniques fonamentals dels equips i materials elèctrics instal·lats, així com un croquis del seu traçat.



Oficina de Gestió Empresarial, Departament d'Empresa i Coneixement

Informació bàsica de protecció de dades relativa al tractament Expedients administratius i acreditacions en l'àmbit d'energia

Responsable del tractament: Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera
Finalitat: Gestionar els expedients administratius relatius a tràmits instats en l'àmbit d'energia elèctrica, hidrocarburs, gas, combustibles gasosos i líquids així com els recursos en via administrativa que s'hi puguin substanciar. Gestionar les acreditacions professionals per exercir activitats en l'àmbit corresponent.
Legitimació: exercici de poders públics d'acord amb la Llei 24/2013, del 26 de desembre, del Sector Elèctric, i amb la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector d'hidrocarburs, i la resta de normativa de desenvolupament reglamentari.

Aquest certificat té una validesa de 6 mesos a efectes d'inscripció de la instal·lació. Una vegada inscrita la seva validesa és indefinida mentre no es modifiqui la instal·lació.
Annex: Informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.



Organisme de Control, acreditat per ENAC amb acreditació núm. 01/EI004
Delegació de Tarragona (Tarragona)
Adreça Moll de Llevant, Bloque 5, Locales 3-4-5
NCP 43004 Fax 977 230 190 Telf 977 213 404

En compliment de la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de 2003 (DGEM), l'ila inspector/a que subscriu aquesta ACTA, ha realitzat en la data que figura en el quadre "DATA INSPECCIO ACTUAL" les comprovacions i controls que estableixen la legislació vigent, segons:
☐ Decret 2413/1973 (BOE 06.10.1973) ☒ RD 842/2002 (BOE 18.09.2002)
☐ Procediment BV núm. 608001 ☒ Procediment BV núm. 608009
☐

BAIXA TENSIO
ACTA D'INSPECCIO

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 22/03/2024, per Josep Batista Puig (Col. 7804). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a: https://e-visat.icc.cat/verificacio
i utilitzar el codi 2F3E497F3A178962

Número d'acta : 43-43-E29-0-130185
Núm. d'expedient : 99-2023-0000335046
Núm. d'instal·lació : BT-43-059371

TIPUS D'INSPECCIO	
☐ Reforma important i/o ampliació	☐ Inspecció periòdica
☐ Nova instal·lació	☒ Inspecció inicial prèvia

EMPLAÇAMENT INSTAL·LACIO	Població	Adreça	CP
	Reus	PRUDENCI BERTRANA 5 POL IND AGRO-REUS 10 - REUS - ANDRES PINTALUBA SA	43206
TITULAR O PROPIETARI	Nom 977317111		
	ANDRES PINTALUBA,S.A		
EMPRESA INSTAL·LADORA	ESCARDO SERVEIS TECNICOS SL		
CARACTERISTIQUES BASIQUES DE LA INSTAL·LACIO	Ús a que es destina	Classe	Superfície (m2)
	20000 - EDIF. INDUSTRIAL GENERAL	C1	—
	Empresa subministradora	Tensió (V)	Int. Diferencial
	E-Distribució	230/400	Int. Sensib (mA)
			Nº s/p
2000	1000	---	---
11,40	---	---	---
5	---	---	---

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS			
CODI	ELEMENT O PEÇA	NIVELL DEFECTE	REPARACIO O SUBSTITUCIO

OBSERVACIONS:
Inspecció inicial ampliació Nau 4.
Nota: Informar al titular que la instal·lació s'ha d'inscriure al més aviat possible en el registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RTSIC).

DEFICIENCIES A JUSTIFICAR PER PART DE:	TITULAR Codi	FACULTATIU Codi	INSTAL·LADO Codi
DATA INSCRIPCIO INSTAL·LACIO	DATA REVISIO ANTERIOR	REVISIO ACTUAL VALIDA FINS A	DATA INSPECCIO ACTUAL
---	---	30/09/2025	15/11/2023

QUALIFICACIO I DICTAMEN DE REVISIO
La revisió ha estat realitzada per l'ila inspector/a que signa aquest dictamen, en totes les parts controlables i visibles de la instal·lació.
A la vista dels resultats obtinguts es considera que la instal·lació mereix la següent qualificació global pel que fa referència a la seguretat del funcionament i al compliment de les disposicions reglamentàries més amunt esmentades:

QUALIFICACIO FAVORABLE:	☒ 0. Sense defectes. La instal·lació roman en servei normal
QUALIFICACIO CONDICIONADA:	☐ L. Deficiències lleus a esmenar el més aviat millor
QUALIFICACIO NEGATIVA:	☐ G. Deficiències greus a esmenar abans de comunicar a l'OC que s'ha realitzat l'esmena. ☐ MG. Deficiències molt greus. La instal·lació roman aturada.

ASSABENTAT I ACUSAMENT DE RECEPCIO D'UNA COPIA D'AQUESTA ACTA
Per l'instilador-mantenidor:

Document signat digitalment per Vanesa Vallvé	Document signat digitalment per Vanesa Vallvé
Data emissió: 20 de novembre de 2023	CONFORME PER L'OC
Nom i segell VEURE INSTRUCCIONS AL DARRERE	

NOTA: LES DADES I ELS RESULTATS D'AQUESTA ACTA NO HAN DE REPRODUIR-SE SENSE L'APROVACIO EXPRESSA D'AQUEST ORGANISME DE CONTROL.

INSTRUCCIONS

D'acord amb el que s'estableix a l'article 7 de la Llei 9/2014 de 31 de juliol (DOGC núm. 6679 de 05/08/2014), de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes:

El **TITULAR** de la instal·lació a la qual fa referència aquest certificat, és el **RESPONSABLE** de que s'usi, conservi i mantengui adequadament d'acord amb les condicions de seguretat legalment exigibles i, en concret està obligat a:

1. EN LES ESMENES I REPARACIONS ORDENADES

Prendre les mesures adients per tal que es realitzin, dins dels terminis establerts, les esmenes, reparacions o reformes ordenades al certificat lliurat (o sol·licitar a l'Organisme de Control, si s'escau, les pròrrogues necessàries per dur-les a terme).

Mentre no s'esmenin els defectes cal pendre les mesures necessàries per garantir la seguretat en l'ús de la instal·lació.

2. ACTUACIONS SEGONS EL NIVELL DE QUALIFICACIÓ DE DEFICIÈNCIES

2.1 Qualificació negativa

Si s'han detectat defecies molt greus (MG) **no es pot posar la instal·lació en funcionament** mentre no se sol·liciti a l'Organisme de Control que comprovi que s'han corregit els defectes.

2.2 Qualificació condicionada

Si el certificat té la qualificació de "condicional" cal esmenar els defectes dins del termini que s'estableixi i sol·licitar a l'Organisme de Control la comprovació de la seva correcció.

Si no s'esmenen aquests defectes en el termini indicat, es pot incórrer en responsabilitats civils i penals, sens perjudici de la sanció administrativa que se es pugui imposar.
 La manca de correcció dels defectes pot comportar la suspensió del subministrament elèctric a la instal·lació.

2.3 Qualificació favorable

Si s'han detectat defectes lleus (L), cal esmenar-los el més aviat millor, i en tot cas abans de la propera inspecció periòdica quan aquesta sigui preceptiva.



Organisme de Control, acreditat per ENAC amb acreditació núm. 01/EI004
 Delegació de Tarragona (Tarragona)
 Adreça: Moll de Llevant, Bloque 5, Locales 3-4-5
 NCP 43004 Fax 977 230 190 Telf 977 213 404

En compliment del Reial Decret 842/2002, de 2 de agosto, i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT05, així com d'acord amb la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de 2003 (DOGM), pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del Reglament per a baixa tensió, i la inspecció a que subscrit aquest CERTIFICAT ha realitzat, en la data que s'indica, les comprovacions i controls que estableix la legislació vigent, pel tipus d'inspecció marcat a la dreta, de la instal·lació elèctrica que es descriu a continuació, d'acord amb el procediment de BV núm. 608009.

EMPLACAMENT INSTAL·LACIÓ	Població		Adreça		CP
	Reus		PRUDENCI BERTRANA 5 POL IND AGRO-REUS 10 - REUS - ANDRES PINTALUBA SA		43206
TITULAR O PROPIETARI			Nom		Telèfon
			ANDRES PINTALUBA,S.A		977317111
EMPRESA INSTAL·LADORA			ESCARDO SERVEIS TECNICS SL		R.A.S.I.C. 430008272
INSTAL·LADOR AUTORIZAT			ALBERT ESCARDÓ ALENTORN		I.E. /N.I.F. 39871897V
TIPUS DE LA INSTAL·LACIÓ			Ús a que es destina		Grup Superfície (m2)
			20000 - EDIF. INDUSTRIAL GENERAL		a --
CARACTERÍSTIQUES BASIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	Potència màx. admissible (kW)	1000	Potència instal·lada (kW)	---	230/400
			Intensitat I.G.A. (A)		Resistència terra (Ω)
			2000		11,40
			Tensió (V)		5
			Tensió contacte (V)		
PROJECTE	Autor/Director d'Obra		Col·legi Oficial		Núm. Col·legiat
	ANTON PELLICER CASAJUANA		CEIC		15473

QUALIFICACIÓ I DICTAMEN D'INSPECCIÓ

Qui signa aquest dictamen, inspector/a de BVIT, ha avaluat amb resultat FAVORABLE l'adequació de la documentació relativa a la instal·lació descrita amb els preceptes de la ITC-BT 04 del R.D. 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió, i ha realitzat la inspecció de totes les parts controlables i visibles de la mateixa, segons consta a l'acta núm. 43-43-E29-04-130185, i a la vista dels resultats obtinguts.

CERTIFICA, que la instal·lació elèctrica, pel que fa a la seguretat de funcionament, mereix la següent qualificació global: FAVORABLE

L'/LA INSPECTOR/A VANESA VALLVE DOMINGUEZ SEGELL DE BVIT

Document signat digitalment per Vanesa Vallvé



Signatura Data: 20 de novembre de 2023

NOTES: Els resultats i la qualificació indicada només es refereix a la instal·lació inspeccionada. Les dades i els resultats d'aquest certificat no han de reproduir-se parcialment sense la aprovació expressa d'aquest Organisme de Control.

BAIXA TENSIÓ

CERTIFICAT D'INSPECCIÓ INICIAL

Número certificat : 43-43-E29-04-130185
 Núm. d'expedient : 99-2023-0000035046
 N° Visat Projecte : --

INSPECCIÓ INICIAL PRÈVIA A LA POSADA EN MARXA DE
☐ Nova instal·lació
☒ Ampliació
☐ Reforma / modificació
 Realitzada el dia: 15/11/2023

Certificat de direcció i acabament d'obra de la instal·lació elèctrica en baixa tensió

1. Dades del titular	
Titular de la instal·lació	NIF
ANDRÉS PINTALUBA, SA	A-43030378
Emplaçament de la instal·lació	
Adreça	Codi postal
C PRUDENCI BERTANA, 5	43206
Població	
REUS	
Provincia	
TARRAGONA	

2. Dades del projecte

Objecte: PROJECTE BT AMPLIACIÓ QUADRE GENERAL INDUSTRIA ALIMENTÀRIA	Autor/a del Projecte específic ANTON PELLICER CASAJUANA
Presentat a l'oficina: En data:	

Nom de l'empresa instal·ladora	Categoria	Núm. inscripció REIE
ESCARDÓ SERVEIS TÈCNICS, SL	ESPECIALISTA	43/0008272

3. Proves

Resistència de terra	Resistència d'aïllament
4 OHM	>500 MOHM
Altres proves	

4. Certificació

Nom i cognoms	Titulació
ANTON PELLICER CASAJUANA	ENGINEER INDUSTRIAL
Col·legi Oficial de Catalunya	Col·legiat/da núm.15.473

CERTIFICO com a director/a tècnic/a:

- Que la instal·lació elèctrica de baixa tensió, les dades de la qual s'han indicat, ha estat acabada i d'acord amb els mesuraments i proves realitzades, els resultats de les quals s'indiquen, compleix tots els requisits exigits pel l'vigent Reglament electrotècnic per a baixa tensió i les seves instruccions tècniques complementàries.
- Que ha estat executada d'acord amb el projecte dalt esmentat, al qual s'ajusta.
☐ excepte en les modificacions següents*:

Signature

Llocidatà REUS, A DATA DE SIGNATURA ELECTRÒNICA

[illegible]

*** (feu-hi constar les modificacions al projecte i la justificació de les mateixes)**

Declaració responsable per a la posada en servei, la modificació, el canvi de titular o la baixa d'una instal·lació de seguretat industrial

NOTA: Les dades declarades han de fer referència a una única instal·lació

Dades del titular

Nom i cognoms/Raó social	DN/NI/NI/Passaport
ANDRES PINTALUBA, S.A.	A43030378

Dades de la instal·lació

Indiqueu el tipus d'instal·lació (marqueu només una opció):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ | Grua Torre |
| ☐ | Grua mòbil autopropulsada |
| ☐ | Instal·lació d'emmagatzematge de productes químics |
| ☐ | Instal·lació d'equips a pressió |
| ☐ | Instal·lació frigorífica |
| ☒ | Instal·lació elèctrica de baixa tensió |
| ☐ | Instal·lació elèctrica d'alta tensió |
| ☐ | Instal·lació petroliera per al consum a la mateixa instal·lació |
| ☐ | Instal·lació tèrmica en un edifici |
| ☐ | Instal·lació de gasos combustibles |
| ☐ | Instal·lació de bancs solars |
| ☐ | Instal·lació de protecció contra incendis |

Identificació (empleneu aquestes dades només si tramiteu una modificació, un canvi de titular o una baixa)

Núm. de registre

Núm. CUPS (només en el cas d'instal·lacions elèctriques)

Adreça

Tipus de via	Nom de la via	Número
Carrer	de Prudenci Bertrana	5

Polygon industrial
AGRO-REUS

Bloc	Escala	Pis	Porta	Codi postal					
				<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> </table>	4	3	2	0	6
4	3	2	0	6					

Provincia	Comarca
Tarragona	Baix Camp

Municipi	Població	País
Reus	Reus	Espanya



Declaració

Nom i cognoms

XAVI VECIANA MEMBRADO

Actuant com a

☐ Titular

☒ Representant legal/apoderat/ada

DNI/NIE/Passaport

39868679L

Declaro de forma responsable:

Declaracions genèriques

Declaracions específiques

- Que les dades de la instal·lació objecte d'aquesta declaració són les que consten als formularis que acompanyen aquest document.

- Que en el cas de signar aquest document de forma manuscrita, em comprometo a conservar-ne l'original.

En el cas de tramitar la posada en servei o la modificació de la instal·lació:

- Què d'acord amb el certificat d'instal·lació i, si escau, el certificat de direcció i acabament d'obra, la instal·lació compleix la normativa aplicable.

- Que disposes de la documentació preceptiva per a la realització d'aquest tràmit.

- Que em comprometo a complir les obligacions legals d'ús, manteniment i inspecció de la instal·lació descrita previstes a la normativa aplicable.

En el cas de tramitar el canvi de titular de la instal·lació:

- Que disposes de la documentació preceptiva per a la realització d'aquest tràmit.

- Que em comprometo a complir les obligacions legals d'ús, manteniment i inspecció de la instal·lació descrita previstes a la normativa aplicable.

En el cas de tramitar la baixa de la instal·lació:

- Que la instal·lació ha quedat fora de servei.

Signatura

Atenció: només s'accepten els certificats digitals emesos per qualsevol entitat de certificació classificada per l'Agència Catalana de Certificació. **Consulteu els llistats de certificats digitals admesos.**

No s'admet la signatura amb ID digital autogenerat mitjançant el programari d'Adobe.

Si vol signar amb DNI electrònic (eDNI), s'ha de deshabilitar el mode protegit del Reader X. **Consulteu com realitzar-ho.**

S'informa que la inexactitud, falsedat o manca de dades de caràcter essencial, de qualsevol dada o informació que s'incorpori a la declaració responsable comporta un incompliment dels requisits establerts legalment i suposa l'inici de l'activitat d'inspecció i control de l'Administració prevista al títol VII de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Es comunica que, d'acord amb el text refós de la Llei de taxes i preus públics de la Generalitat, aprovat per Decret legislatiu 3/2008, de 25 de juny, el pagament de la taxa s'ha d'efectuar prèviament a l'inici de l'activitat. Així mateix, s'informa que d'acord amb la norma esmentada, la manca de pagament de la taxa comporta un incompliment dels requisits establerts legalment i suposa l'inici de l'activitat d'inspecció i control de l'Administració previst al títol VII de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

És convenient que us assegureu que heu emplenat correctament el formulari perquè d'acord amb l'article 1.2-14 del text refós de la Llei de taxes i preus públics de la Generalitat de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 3/2008, de 25 de juny i l'article 21 del Decret 277/1999, de 28 de setembre, en cas d'errors no es retornaran les taxes satisfetes.

Signatura

39868679L XAVIER VECIANA (R: A43030378)

A43030378

Firmado digitalmente por 39868679L XAVIER VECIANA (R: A43030378)

Fecha: 2023.12.05 16:49:15 +01'00'

Informació bàsica de protecció de dades relativa al tractament Expedients administratius i acreditacions en l'àmbit de seguretat industrial

Responsable del tractament: Direcció General d'Indústria.

Finalitat: gestionar els expedients administratius relatius a tràmits instats en l'àmbit de seguretat industrial, automòbils i metrologia així com les acreditacions professionals per exercir activitats en l'àmbit sectorial i els recursos en via administrativa que s'hi puguin substanciar.

Drets de les persones interessades: teniu dret a accedir a les dades personals facilitades, rectificar-les, suprimir-les, oposar-vos i a sol·licitar la limitació en els supòsits previstos per la normativa vigent. Per exercir aquests drets, heu d'adreçar un escrit a la Subdirecció General de Personal, Organització i Prevenció de Riscos Laborals del Departament d'Empresa i Treball per correu postal (pg. de Gràcia, 105, 08008, Barcelona) o un correu electrònic a l'adreça protecciondadedes.empresa@gencat.cat signat electrònicament amb DNI electrònic o certificat electrònic reconegut.

Més informació a <http://empresa.gencat.cat/ca/departament/proteccio-de-dades/info-addicional/llistat-per-unitats-responsables/empresa-competitivitat/direccio-general-energia-seguretat-industrial+seguretat-industrial+expedients-acreditacions-seguretat-industrial/>

Informació: L'Administració podrà fer, en qualsevol moment, les comprovacions necessàries relatives al compliment de les dades declarades i l'irregia de la corresponent documentació. La inexactitud, falsedat o omissió de caràcter essencial de les dades declarades comportarà, amb l'audència prèvia de la persona interessada, deixar sense efecte el tràmit corresponent des del moment en què se'n tingui coneixement, sens perjudici de les actuacions corresponents i l'exigència de les responsabilitats previstes en la legislació vigent.

G346NSIN-074 v15

G346NSIN-074 v15



ANNEX 06. Inscripció al RITSIC de la instal·lació de BT.



Generalitat
de Catalunya



Oficina de
Gestió Empresarial

Document acreditatiu de l'actualització

del Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) d'una instal·lació de baixa tensió

Us informem que s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC), la instal·lació descrita a la declaració responsable presentada amb data 19/12/2023 i codi identificador (ID) CW8F5WJZF

Les dades bàsiques de la instal·lació són les següents:

Dades identificatives	
Nom de la persona titular	ANDRES PINTALUBA S.A
NIF	A43030378
Adreça de la instal·lació	Carrer PRUCENCI BERTRANA , 5. bloc , esc. , pis , porta Pol. Ind. AGRO-REUS, nau
43206 Reus	Número d'inscripció *
BT -14-4008865-Q	
- - - -	

*Aquest número amb format BT-DD-XXXXXX-NL és el que hauréu de fer servir per identificar la instal·lació en els propers tràmits que realitzeu

Dades tècniques	
Tipus d'ús :	Altres usos INDUSTRIA (MAGATZEM NAU 4A I 4B)
Potència màxima admissible (kW) :	1000.00
Tensió (V) :	3X230/400 V

08011 Barcelona, 19/12/2023

Oficina de Gestió Empresarial

Nota: Podeu consultar les dades i els documents del vostre expedient a [Les meves gestions](#), que trobareu dins de l'apartat de Tràmits i formularis de Canals Empresa. Indicant el codi identificador del tràmit (ID) i el NIF del titular o el seu representant.



Doc original signat per:
Societat de Gestió
Electrònica Generalitat de
Catalunya 19/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [cve.gencat.cat](#) fins al 19/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



034KHTT7Z3T0TDDW963NH3888NRR8AM21M

Data creació còpia:
19/12/2023 13:08:29

Pàgina 1 de 1

GENERALITAT DE CATALUNYA



ANNEX 07. Certificats i fitxes dels exutoris i extractors de ventilació.

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

SISTEMAS PARA EL CONTROL DE HUMOS Y CALOR (SCTEH)

EMPRESA INSTALADORA:
AERASPIRATOS, S.A.
NIF: A-08448029A
Avda. Conflent, nave 4 y 5 - Badalona

DATOS DE LA INSTALACION:	
Referencia: PED-VEN-2023-00166	Fecha Instalación: 2023-09-21
Titular: Construcciones Asensio, s.l.	NIF Titular: B43063577
Localización: PANTALUBA-C/Castillejos,3/1esq. Prudenci Bertrana - REUS (TARRAGONA)- Spain	
EQUIPOS INSTALADOS:	
10 Exutorios AEX-LM 20/244 - 72ºC	
1 Cuadro de control 4Amp. con ventilación diaria y sensor de lluvia.	

AERASPIRATOS, S.A., inscrita en el Registro de Agentes de la Seguridad Industrial con número de identificación RASIC-005008327, para la actividad de Instalador y Mantenedor de "Sistemas para el Control de Humos y de Calor y Sistemas de Señalización Luminiscente".

CERTIFICA QUE:
La instalación de los equipos detallados cumple con lo dispuesto en la norma UNE-23.584. Esta norma es de obligado cumplimiento según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RD 513/2017).

OBSERVACIONES:
La instalación se ha realizado de acuerdo a los parámetros aportados por el cliente y de acuerdo al plano de situación Anexo I.
La totalidad del área geométrica de los aireadores deben estar libres de cualquier obstrucción 1m por delante y por detrás de la misma. Asimismo, se deberá garantizar el espacio libre requerido para las entradas de aire.

Fecha: 29/9/23


Dpto. Técnico
Responsable Técnico AERASPIRATOS, S.A.

OFICINAS
AV. CONFLENT NAVES 4 Y 5
08916 BADALONA (BARCELONA)
Aerapiratos, S.A. • Registro Mercantil Barcelona, Hoja 81, Tomo 9202, Libro Societades 2566, Sección 1ª • NIF: A08448029

 933 469 954
 admin@erapiratos.com

	PRUEBA FINAL Y PUESTA EN MARCHA		
FP07-05 Rev-03			
CLIENTE:	CONSTRUCCIONES ASENSIO, S.L.	Nº Pedido:	2023-00166
LOCALIZACION INSTALACION:	D'Adria gual 18-20, REUS		
TÉCNICO INSTALACION: <i>Francisco Salazar Orjano</i>			
Esta comprobación contiene la información resultante de la Puesta en Marcha de las Instalaciones y/o Equipos siguientes:			
Sistemas y Equipos:	10 uds Exutorio AEX-LM 20/244 1 ud Cuadro de control eléctrico de 4A 4 uds Aeradín 800 con motor de bajas revoluciones 1 ud señal fotoluminiscente		
PUESTA EN MARCHA		SI	NO
EXUTORIO NEUMATICO			
■ Se realiza POR CADA SECTOR la apertura de los equipos correctamente en un tiempo inferior a 60 segundos?			
■ Se cierran los equipos al activar el sensor de lluvia?			
■ Se mantiene la presión tanto en el circuito de abrir o cerrar transcurridos 5 minutos?			
■ Están instalados los botellines de CO2 principales y de reserva en los cuadros correspondientes?			
■ Están los equipos cerrados y bloqueados? Cerrar compresor si existe, despresurizar línea, subir a cubierta y verificar 1x1 que los equipos se encuentran cerrados y bloqueados.			
EXUTORIO ELECTRICO			
■ Está la línea eléctrica instalada?		✓	
■ Abren y cierran los equipos POR SECTOR? (Aunque sea con conexión provisional)		✓	
■ Se cierran los equipos al activar el sensor de lluvia?		✓	
■ Sigue funcionando el cuadro con batería y sin alimentación?		✓	
■ Están los equipos cerrados y bloqueados? subir a cubierta y verificar 1x1 que los equipos se encuentran cerrados y bloqueados.		✓	
CORTINAS FIJAS			
■ Se activan las cortinas a la señal de alarma en un tiempo inferior a 60 segundos?			
■ Suben y bajan las cortinas correctamente, de manera fluida y hasta su recorrido final?			
■ Se mantienen las cortinas subidas sin alimentación?			
LINEAS DE VIDA			
■ Se han colocado las placas identificativas?			
■ Se han colocado los presinos?			
■ Se han colocado los carros?			
■ Se ha tensado la línea según Ficha Técnica?			
SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE			
■ ¿Cumplen las especificaciones prescritas en la documentación técnica en cuanto a emplazamiento y tamaño según instrucción NSL?		✓	
■ ¿Es correcta la visibilidad de las señales según instrucción NSL?		✓	
■ ¿Lleva marcado normativa UNE 23035-04, fecha de fabricación, nº lote y vida útil?		✓	
FORMACION AL CLIENTE			
■ ¿Se le ha dado la formación al cliente?		✓	
OBSERVACIONES DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS:			
Firma Técnico:		<i>Francisco Salazar Orjano</i> Nombre: <i>Francisco</i> Fecha: 21/10/23	

ESPECIFICACIONES EQUIPO

Modelo	AEX-LM 20/244
Medidas útiles (mm)	A = 1960; L = 2445
Área Aerodinámica	(Aa) = 3,64
Material	Acero Galvanizado

Uso previsto

El equipo ha sido diseñado para la evacuación de humo en caso de incendio en el interior del recinto y para ventilación diaria.

INSTALACIÓN

Los exutorios AEX-LM están diseñados para que puedan instalarse en cualquier tipo de cubierta fijándose siempre entre dos correas o estructura suplementaria.

Puede instalarse con las lamas paralelas a la pendiente o perpendiculares a ésta. En el segundo caso el lado superior de las lamas deberá quedar orientado hacia la cumbre.

Si la pendiente de la cubierta es superior a 45º (incluido 90º, si se coloca en fachada), las lamas siempre deberán quedar instaladas en posición horizontal.

Equipo sin zócalo integrado

La fijación en cubierta se realiza con el uso de un zócalo de adaptación, cuya unión se lleva a cabo mediante encaje entre zócalo y equipo y posterior fijación con tornillos y arandelas de estanqueidad. **Fig.**

Equipo con zócalo integrado

Su instalación se realiza directamente sobre hueco de cubierta de medidas A x L mm., libre de elementos estructurales. **Fig. B**

B.1. Fijación del equipo sobre la superficie a instalar mediante tornillos y arandelas de estanqueidad colocados alrededor del ala perimetral del equipo.

B.2. Impermeabilización del hueco en cubierta según tipo y ubicación en la misma.

¡IMPORTANTE! Es necesario impermeabilizar bien todo el perímetro del equipo para evitar posibles filtraciones de agua.

¡IMPORTANTE! Verificar que no existe ningún elemento que impida la libre apertura del equipo.

FUNCIONAMIENTO PARA EVACUACIÓN DE HUMOS

El equipo no precisa fuente de alimentación externa ni manipulación alguna para su funcionamiento como equipo de evacuación de humos de incendio.

El funcionamiento del equipo es autónomo mediante fusible calibrado a 72°C (standard), 93°C ó 140°C.

CONEXIÓN PARA VENTILACIÓN DIARIA

Alimentar el motor con 220V entre los bornes 1-2 para ABRIR y 1-3 para CERRAR, según Fig. C. El propio equipo va a poseer su final de carrera.

FUNCIONAMIENTO PARA VENTILACIÓN DIARIA

Activar fuente de suministro (cuadro de control) para su apertura y cierre.

MANTENIMIENTO

Para asegurar el buen estado y correcto funcionamiento del equipo en caso de incendio, será necesario realizar revisiones periódicas trimestrales, semestrales y anuales según Real Decreto 513/2017.

El mantenimiento se realizará según la norma UNE 23584 y deberá incluir la revisión de los elementos móviles del equipo.

Se realizará también una comprobación del funcionamiento del sistema en sus posiciones de activación y descanso, incluyendo su respuesta a las señales de activación manuales y automáticas. En dicha prueba de funcionamiento se verificarán señales de alarma y avería e interacción con el sistema de detección de incendios si procediera.

RECOMENDACIÓN

Es aconsejable revisar visual y anualmente el estado de los equipos debido a los posibles efectos de la corrosión.

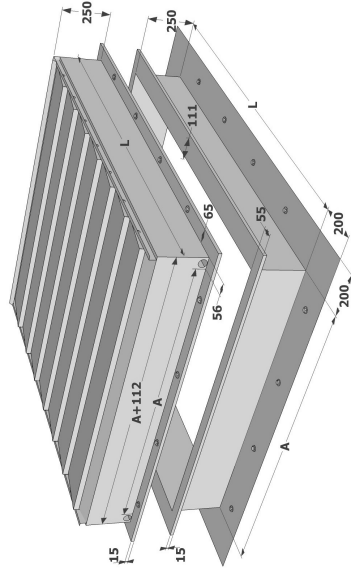


Fig. A

AEX-L A/L + zócalo

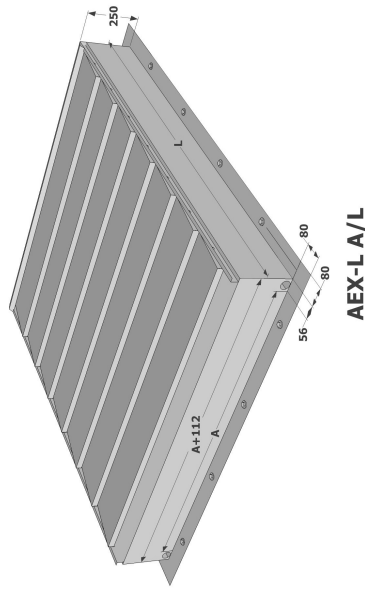


Fig. B

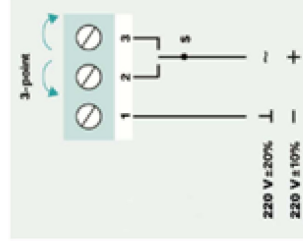


Fig. C



Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A70/0099

En cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción (UE) 305/2011, de 9 de marzo de 2011, el organismo notificado AENOR (n° 0099) ha emitido este certificado a favor de

AERASPIRATOS, S.A.

con domicilio social en AV CONFLENT - NAVES 4 y 5 08915 BADALONA (Barcelona - España)

Producto de construcción Aireadores naturales de extracción de humos y calor

Norma armonizada EN 12101-2:2003

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro de producción AV CONFLENT - NAVES 4 y 5 08915 BADALONA (Barcelona - España)

Esquema de certificación Se han aplicado todas las disposiciones del sistema 1 para la evaluación y verificación de las prestaciones y de su constancia, según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada mencionada. El producto cumple todos los requisitos establecidos en ella.

Este certificado permanecerá en vigor hasta su fecha de expiración, siempre y cuando no hayan cambiado los métodos de ensayo y los requisitos del control de producción en fábrica incluidos en la norma armonizada para evaluar las prestaciones de las características declaradas, y el producto y las condiciones de fabricación no se hayan modificado significativamente.

Primera emisión 2014-08-04
Última emisión 2023-08-04
Expiración 2024-08-04


Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00. - www.aenor.com



Certificado de constancia de las prestaciones

0099/CPR/A70/0099

Anexo al Certificado

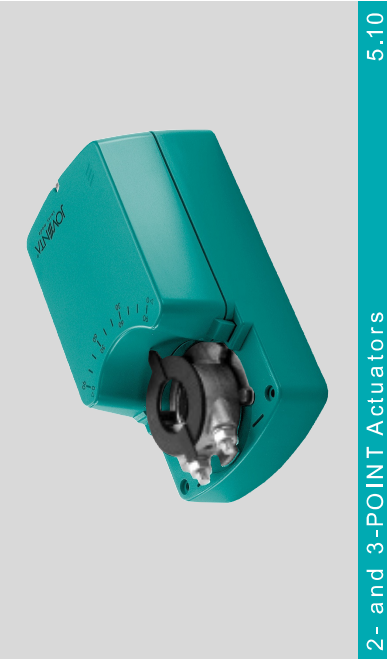
Marca comercial	Referencia	Dispositivo de activación	Apertura	Superficie libre aerodinámica Aa (m²)	Dimensiones máximas (mm)	Confiabilidad	Carga de nieve	Baja temperatura ambiente	Carga de viento	Resistencia al fuego	Reacción al fuego
AEX	AEX-CF	TÉRMINICO	Tipo A	0,79 m² (para 1 m²)	1500 x 1500	RE 50	SL 0	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-CN	TÉRMINICO	Tipo B	0,79 m² (para 1 m²)	2000 x 2000	RE 10000	SL 1000	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LFT	TÉRMINICO	Tipo A	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 1000	SL 300	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LF	TÉRMINICO	Tipo A	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 300	SL 300	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LM	TÉRMINICO	Tipo B	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 10000	SL 300	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LM	TÉRMINICO	Tipo B	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 160000	SL 400	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LTM	TÉRMINICO	Tipo B	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 10000	SL 300	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30
AEX	AEX-LTN	TÉRMINICO	Tipo B	0,535 m² (para 0,67 m²)	2743 x 1995	RE 160000	SL 400	T(-20)	WL 1500	B600	B600-30

Primera emisión 2014-08-04
Última emisión 2023-08-04
Expiración 2024-08-04



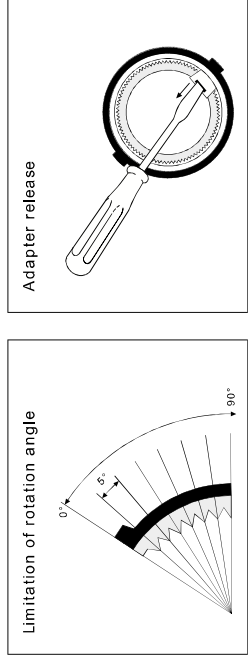
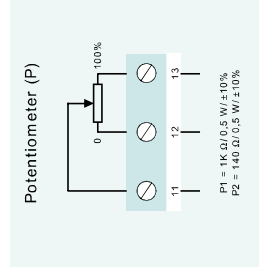
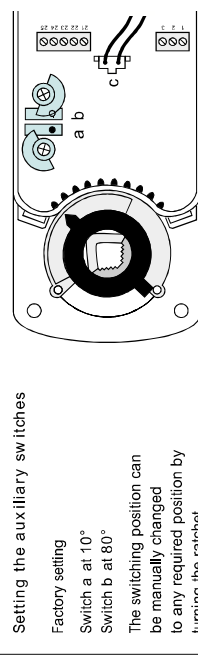
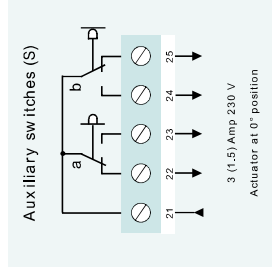
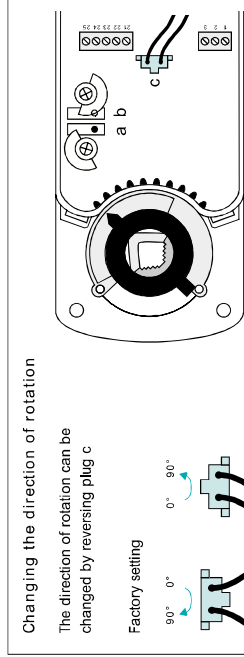
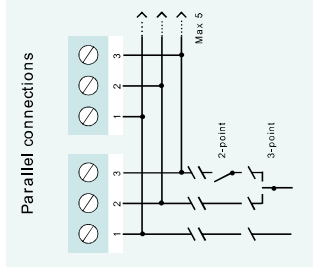
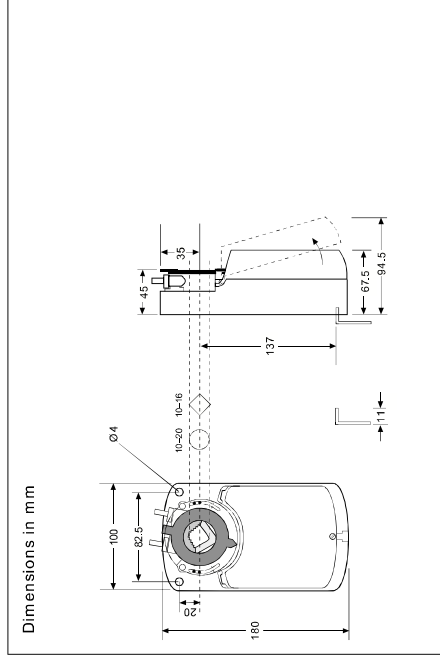
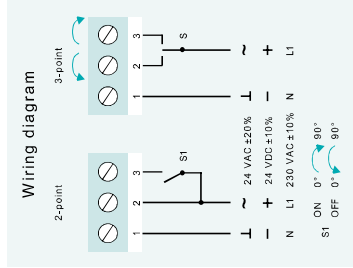
AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00. - www.aenor.com





SPECIAL

5.10



Actuator	Type	SA1.10(S/P..)
Torque	N.m	16
Damper area*	m²	3.0
Running time	sec	16
Supply voltage	V	24 VAC/ VDC
Frequency	Hz	50-60
Power consumption		
- Running	W	7.0
- At end position	W	0.7
Dimensioning	VA / I max	13.0 / 3.4 A @ 2 msec
Weight	Kg	1.1
Control signal		2- or 3-point
Position signal		Potentiometer
Angle of rotation/ working range		90° (93° mech.)
Angle of rotation/ limitation		5°...85° in 5° < steps
Service lifetime		60,000 rotations
Auxiliary switches		3 (1.5) Amp 230 V
Setting range / adjustable		5°...85° <
Potentiometer load		0.5 W
Tolerance		±10%
Noise level		45 dB (A)
Protection class		II
Degree of protection		IP 40
Cable aperture connection		M16 x1.5
Mode of action		Type 1
Ambient conditions		
- Operating temperature		-20...+50°C as per IEC 721-3-3
- Storage temperature		-30...+70°C as per IEC 721-3-2
- Humidity		5...95% RH (non condensing)
Service		
Maintenance-free		
Mechanics		EN 60 529 / EN 60 730-2-14
Electronics		EN 60 730-2-14
EMC Emissions		EN 50 081-1:92 / IEC 61 000-6-3:96
EMC Immunity		EN 50 082-2:95 / IEC 61 000-6-2:99

subject to design modifications without notice.

* Caution: Please note damper manufacturer's information concerning the open/ close torque.

For details of installation and commissioning see Manual 5.10



EC Declaration of Conformity

PDM Name:	EU-DOC-JOVENTA ROTARY ACTUATOR
Manufacturer:	Johnson Controls Systems & Service GmbH
Address, City:	Westendhof 3 45143 Essen
Country:	Germany
Phone number:	+49-201-2400-496

Certify and declare under our sole responsibility that the following:

Description:	DxDM/SA/BAS/BMS/SE/IM Series Rotary Actuators
Product name:	Dxx1xx, Dxx2xx, Sxx-xx, Cx1xx, Cx2xx, Exx-xx, BxSxx, Mx1xx, Mx2xx
Brand:	Joventa
Identification:	Dxx1xx, Dxx2xx, Sxx-xx, Cx1xx, Cx2xx, Exx-xx, BxSxx, Mx1xx, Mx2xx

conforms with the essential requirements of the following directives:

EMC Directive 2004/108/EC
Low Voltage Directive 2006/95/EC

The following harmonised standards have been applied:

EN 61000-6-4:2007 (EMC Immunity)	
EN 61000-6-3:2007 (EMC Emission)	
EN 60730-1:2000 (Low Voltage)	

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the Directives.

The Technical documentation can by the Surveillance Authorities be requested at the following address:

Company:	Johnson Controls Systems & Service GmbH Building Efficiency
Address, City:	Peter Cleipinski – Quality Assurance Westendhof 3 43145 Essen
Country:	Germany
Phone number:	+ 49 201 2400 496

Name and position of person authorised by the manufacturer

Date: 05/02/2012	S. Patszyk
	Gerhard Patszyk
	Parts Director
	Johnson Controls Systems & Services GmbH



AENOR INTERNACIONAL, S.A.U
Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



The International Certification Center

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0696/2005 - 002/00

AENOR certifica que la organización

JOHNSON CONTROLS ESPAÑA, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015,

amparado por el Certificado ER-0696/2005 cuyo titular es TYCO INTEGRATED FIRE AND SECURITY

CORPORATION SERVICIOS S.A.

para las actividades:

Implementación de sistemas de control de edificios y sistemas de máquinas. La instalación de elementos finales e intermediarios para los sistemas de control de edificios y sistemas de máquinas. La venta de componentes y equipos para el control HVAC y seguridad de edificios.

El mantenimiento de sistemas de control y climatización y mantenimiento electromecánico de edificios.

Implementación y mantenimiento de sistemas de detección de incendios y sistemas de seguridad de circuito cerrado de accesos e intrusión.

que se realizan en: **Direcciones indicadas en el Anexo**

Fecha de primera emisión: 2022-07-22

Fecha de expiración: 2024-08-29



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nombre y dirección del fabricante: AERASPIRATOS, S.A.
AV CONFLENT - NAVES 4 y 5
08915 BADALONA (Barcelona - España)

Declaramos bajo nuestra completa responsabilidad que los productos siguientes:
Tipo/modelo.....Aerasdin Grupo 800.
Función.....Control de humos y calor.

Está en conformidad con las disposiciones de las Directivas europeas siguientes

- Directiva 2006/42/CE Directiva de máquinas
- Directiva 2014/35/UE Directiva de baja tensión (LVD)
- Directiva 2014/30/UE Directiva compatibilidad electromagnética (EMC Directive)
- Reglamento 305/2011 Directiva productos de construcción (CPD)
- Directiva 2009/125/CE Directiva de requisitos de diseño ecológico para productos que utilizan energía. (ErP)
- Reglamento 1253/2014 requisitos de diseño ecológico aplicables a las unidades de ventilación
- Reglamento 327/2011 requisitos de diseño ecológico para los de ventiladores de motor con una potencia eléctrica de entrada comprendida entre 125 W y 500 Kw.

y que se han aplicado las normas nacionales o internacionales y especificaciones técnicas siguientes:

- UNE-EN ISO 12100:2012 - Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo. (ISO 12100:2010)
- UNE-EN 60034-1:2011 - Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.
- UNE-EN 60204-1:2007 (Versión corregida en fecha 2016-09-28) - Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales. (IEC 60204-1:2005, modificada).
- UNE EN ISO 13857 Seguridad de máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores

Firmado en nombre de AERASPIRATOS, S.A. por:

Just Mercadal

Director de Calidad
Aer aspiratos, S.A.

Lugar y fecha de emisión:
Barcelona, 04/08/2017



ISTITUTO SERVIZI
EUROPEI TECNOLOGICI

ISET S.r.l.

Sede Legale e Uffici
Via Donatori di sangue, 9 - 46024 Moglia (MN)
Tel. e fax +39 (0)376 598963
iset@iset-italia.com www.iset-italia.eu

Cap. soc. i.v.
Cod. Fisc. e P.IVA
Reg. Imprese
REA

€ 10.200,00
02 332 750 369
02 332 750 369
MN 0221098

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificado de Conformidade - Сертификат соответствия - Konformitätserklärung

1) APPLICANT: Shanghai Top Motor Co., Ltd No.303 Kangliu Road,Kangqiao Town Pudong, Shanghai, P.R.China	2) CERTIFICATE NO.: IT1625TM28021809 TCF(S) NO.: TCF(18)-024-LVD/EMC
3) WITH REFERENCE TO EC DIRECTIVE APPLIED: Low Voltage Directive 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU HARMONIZED STANDARDS APPLIED: EN 60034-1:2010/AC:2010, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013	4) CERTIFICATION ISET MARK: 
5) PRODUCT CHARACTERISTICS: Motor	MODEL(S): MS/MS2/MS3/T/TA/T1A/T2A/T3A/T4A/TC/T1C/T2C/T3C/T4C/TF/TFA/TFB/TFX/TXA/TXC/ TXF/TXD/TD/TDC/TDC series(IE1;IE2;IE3;IE4;MEPS2 HIGH&PREMIUM EFFICIENCY)

REMARK: The verification has been carried out on a voluntary basis. We attest that a TCF is in place. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ISET, in reference to the above list standard(s). The above compliance mark can be fixed on the product(s) according to the ISET regulation about its release. This verification doesn't imply assessment of the production and the product(s).
CE
Notice of the CE marking: The label of the CE marking: Not less than 5mm height. Before putting the product(s) into market, CE marking and EC declaration are duties of the manufacturer. The manufacturer is responsible to start the CE marking certification procedure and to perform the activities according to all the relative directive(s).

6) **DATE OF ISSUE:** 28/02/2018 **DATE OF EXPIRE:** 27/02/2023

CERTIFICATION MANAGER:




EU DECLARATION OF CONFORMITY

Product models:

- MS/T1A7T2AT3A/T1C/T2C/T3CY2 Series 3-phase asynchronous motors
- MSB series Brake three phase asynchronous motors
- MSD series two speed three phase asynchronous motors
- MYT series single phase asynchronous motors
- MYT series high-torque capacitor running single phase asynchronous motors
- With serial numbers from 1501----- to 1812-----.

Brand: TECHTOP

Name and address of the manufacturer:

Shanghai Top Motor Co., Ltd.
No. 303 Kangliu Road Kangqiao Town, Pudong, Shanghai, P.R. China

This declaration of conformity is issued under the responsibility of the manufacturer:

Shanghai Top Motor Co., Ltd.
No. 303 Kangliu Road Kangqiao Town, Pudong, Shanghai, P.R. China

Object of the declaration:

Three phase and single phase asynchronous motors

The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

LOW VOLTAGE DIRECTIVE (LVD) 2014/35/EU

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE (EMC) 2014/30/EU

The motor series are composed by electrical and electronic equipment that comply with the RoHS DIRECTIVE 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances Directive).

The motors marked IE2 and IE3 on the nameplate comply with 2009/640/EC regulation included in the requirements of the ECO-DESIGN DIRECTIVE 2009/125/EC.

Efficiency class is defined according to the standard EN 60034-30-1 :2014

The captioned motors are also in compliance with the "Machinery Directive" 98/37/EC (amended by 2006/42/EC), assuming for this, that the motor component may not be put into service before the machine in which it will be assembled, has been declared to be in compliance with the Directive provisions.

When operating the motor, it is necessary to assure that the Standard EN 60204-1 and the installation and safety instructions of the manufacturer's operating handbook are observed.

Additional information:

The motor must not run before the machine in which it is assembled has achieved the conformity to the Machinery Directive 2006/42/EC.
Before and during the motor starting it is compulsory to meet both the requirements of the EN 60204-1 :2009 and the information included in the web www.techtop.com

Signed for and on behalf of:

Shanghai Top Motor Co., Ltd.
Shanghai, January 2nd, 2018




Lin Yin/Chairman

Shanghai Top Motor Co., Ltd.
No. 303 Kangliu Road Kangqiao Town, Pudong, Shanghai, P.R. China

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / This certifies that the company

Kingspan STG GmbH
Trifte 72
32657 Lemgo
Deutschland

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

Kingspan STG GmbH
Trifte 68
32657 Lemgo
Deutschland

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

RWA Kompaktzentrale Typ 4 A und 8 A
SHE compact panel type 4 A and 8 A

Geprüft nach
Tested in accordance with

DIN EN 61010-1(VDE 0411-1):2011-07

Registrier-Nr. / Registered No. 44 780 12026506
Prüfbericht Nr. / Test Report No. 3534 2147
Aktenzeichen / File reference 2.4-174/09

Gültigkeit / Validity
von / from 2023-03-23
bis / until 2025-03-23

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

Essen, 2023-03-23

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf



ANLAGE
ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 1
Annex 1, page 1 of 1

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 12026506

Typbezeichnung: Type designation:	Kompaktzentralen der Baureihe 4 A/8 A in den Bauformen 4 A, 8 A, 4 A/M, 8 A/M
Bemessungsdaten: Rated data:	230 V~ 150 W bzw. 300 W 27 V DC (+10%-25%), 4 A 30% ED max. bzw. 8 A 30% ED max. 2 x 12 V Blei-Gel Batterien mit 2,2 Ah bzw. 7,2 Ah
Schutzklasse: Protection Class:	I
Schutzart: Degree of protection:	IP 30 für Variante 4 A/M bei Wandanbau IP 42 für Variante 8 A/M IP 44 für Variante 4 A und 8 A
Beschreibung: Description:	Zentralen zur Ansteuerung von Rauch- und Wärmeabzugsgeräten


TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle Konsumgüter

TÜV NORD CERT GmbH Am TÜV 1 45307 Essen www.tuev-nord-cert.de prodcert@tuev-nord.de

Essen, 2023-03-23



EU-Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

Gerätetyp / Device type:	RWA Kompaktzentrale 4A, 8A/ SHE Compact control panel 4A, 8A
Fabrikat / Manufacture:	Kingspan STG GmbH
Typbezeichnung / Classification:	RWA Kompaktzentrale 4A, 4A/M und 8A, 8A/M /
Hersteller / Producer:	Kingspan STG GmbH, Triffe 72, D-32657 Lemgo, Germany

Die Produkte sind entwickelt und gefertigt in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. / The products are developed and produced in accordance with the EMV code 2014/30/EU and the low voltage code 2014/35/EU.

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt / The following harmonised standards are applied:

DIN EN 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebetriebe / Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments- Part 1: Emission; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
DIN EN 50130-4	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageanteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilfsanlagen; Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014
DIN EN 61010-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019

Lemgo, im Februar 2023 / in February 2023



Frank Wienbaker Geschäftsführer / Managing Director

Kingspan STG GmbH Triffe 72 32657 Lemgo Deutschland	T +49 (0) 5261 9638-0 F +49 (0) 5261 9638-66 info@kingspan-stg.com www.kingspan-stg.de	Commerzbank AG BANK für Geschäftskunden BIC: COBADE33HAN IBAN: DE 25 12 05 10 34 00 09 73 00	Geschäftsführer: Dr. Michael Henningmayer / Frank Wienbaker Umsatzsteuerbevollmächtigter: Lemgo HRB 2988 USt-IdNr.: DE 815 832 829 WEEE-Reg.-Nr. DE 54173735
--	---	---	---



La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS FOTOLUMINISCENTES DE SEGURIDAD

LUMINESCENT SIGNALS AND MARKERS FOR SAFETY

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),
suministrado por

IMPLASER 99, S.L.L.
PI EL BORAO NORTE NAVE 5A
50172 ALFAJARÍN (Zaragoza - España)

y elaborado en

PI EL BORAONORTE NAVE 5A
50172 ALFAJARÍN (Zaragoza - España)

es conforme con el artículo 8º, inciso 1º, del Reglamento de la Ley N° 27302, Ley de Promoción de la Inversión Privada, que establece que:

UNE 23033-1:1981
UNE 23034:1988
UNE 23035-1:2003
UNE 23035-4:2003

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 11.02.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 11 02.

Fecha de concesión: 2010-12-15
First issued on:

Fecha de renovación: 2015-12-15
Renewed on:

Fecha de caducidad: 2020-12-15
Expires on:

Renewed on:

Expires on:

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted

The partial reproduction of this document is not permitted

AENOR - Génova. 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

AENOR - Ginebra 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



CUBIERTAS y FRIGORÍFICOS S.L. dotada amb Nif : B55216907 domiciliada al Carrer Migdia 16-18 de la població de Fornells de la Selva.

CERTIFICA QUE :

Ha realitzat el muntatge de :

- Exutoris de la firma Aer aspiratos, els elements ha estat situats segons demanda del client i instal·lats segons especificacions del fabricant.

Per a la obra ANGLOXELL, S.L. situada al carrer Adrià Gual, 18-20 de REUS amb COASA com a contractista principal, i que aquesta obra ha estat executada segons les indicacions i els paràmetres que marca el fabricant.

I perquè així consti

Signem el present document


F. Industrial C/Migdia, 16
17458 Fornells de la Selva
www.mmcubiertas.com
info@mmcubiertas.com
Tel: 972 47 60 76
Nif: B55216907

CUBIERTAS Y FRIGORÍFICOS S.L.

Fornells de la Selva, Febrer de 2024

ACTA DE CONFORMIDAD



Fabricante:	Implaser 99 S.L.L. Polígono Borao Norte Nave 5 50172 · Alfajárin (Zaragoza) España
Producto:	Sistemas de Señalización Fotoluminiscente: Señales Clase A, Clase B, Bolizamientos y Planos de Ud. esta Aquí.
Conformidad en el marco legal:	IMPLASER S.L.L. declara la conformidad al cumplimiento normativo y legal español en materia de Señalización de Seguridad Fotoluminiscente en todos los productos fotoluminiscentes que fabrica.
Aseguramiento:	La señalización de seguridad de las series IMPLASER A, IMPLASER B, IMPLASOL e IMPLASOL720 es auditada y certificada por AENOR como producto marca N mediante un esquema de certificación que se compone de una auditoría externa, con una auditoría externa anual y una toma de muestras aleatoria en las instalaciones del fabricante por parte del auditor todos los años. Los sistemas y procesos de fabricación de IMPLASER están certificados por AENOR según norma UNE EN ISO 9000, incluidos los protocolos específicos de control, inspección y calibración de los temas relacionados con la señalización de seguridad fotoluminiscentes regulados por el Reglamento de Marca N de AENOR. El cumplimiento al resto de legislación específica del producto y de la empresa se asegura a través del COMPLIANCE (norma UNE 19601), sistema implantado de aseguramiento legal de la empresa.
Normas y leyes aplicadas:	NORMAS UNE 23.033; UNE 23.034; UNE 23.035; R.D. 5131/2014; R.D. 314/2006; R.D. 2267/2004; R.D. 485/1991.
Declaración de vida útil:	IMPLASER 99 S.L.L. declara que la vida útil de sus productos es de 11+1 años.
Aseguramiento:	IMPLASER tiene implantado desde 2006 un sistema de control de lotes de fabricación por el cual se miden, guardan y custodian dos contramuestras de todos los lotes producidos. El proceso de verificación del estado de la señalización se realiza a través de una segunda y tercera medición del producto (primera medición antes de su comercialización, segunda medición a los 10 años y tercera medición a los 11 años del mismo para la ampliación del año extra) e inspección del mismo.
Sistematización:	Protocolo interno de calidad MC. Subproceso - Vida Útil.
Garantía Jurídica:	IMPLASER 99 S.L.L. declara que, ante un procedimiento judicial, puede entregar contramuestras físicas y medición de las mismas para presentarlas como prueba.

Y para que así conste, firma la presente en Zaragoza, a 10 de Mayo de 2019



Clemente Huerta Laborda
Director de IMPLASER 99 S.L.L.

