



KIT DE CONVERSIÓN MOD. KENE

(KENE v.2 ENERO 2013)

GONZALEZ SORIANO S.A.

ASSEMBLY AND OPERATION MANUAL

- THE ASSEMBLY BE ACCOMPLISHED BY MEANS OF AN AUTHORIZED TECHNICIAN
- ACCOMPLISH THE ELECTRICAL CONNECTIONS BEFORE CONNECTING THE BATTERY.
- ACCOMPLISH THE CONNECTIONS OF THE BATTERY AND THE LAMP WITH CABLES AS SHORT AS POSSIBLE.
- REMOVE THE BATTERY FROM ALL HEAT SOURCE (BALLAST)
- ONCE IT INSTALLED THE EQUIPMENT, IT MUST BE FED WITH POWER DURING A MINIMAL PERIOD OF 30 MINUTES TO LOAD THE BATTERY, BELOW TO SIMULATE THAT LACK THE POWER, THE LAMP MUST LIGHT.
- THE LED INDICATES THE PRESENCE OF POWER AND THE LOAD OF THE BATTERY.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VOLTAGE: 220/240 Vca 50/60 Hz
- TIME OF CHARGE: 24 HOURS
- DURATION: 1 HOURS
- OPERATION OF THE LAMP: EMERGENCY OR MANTAINED.
- IN MANTAINED MODE, EQUIPMENT IS VALIDATED FOR A MAGNETIC OR AN ELECTRONIC BALLAST
- CHARGE CURRENT: C/20
- DISCHARGE CURRENT: depending on the lamp
- BATTERY FUSE ON PCB.
- AC LINE PROTECTION: PTC THERMISTOR
- BATTERY: HIGH TEMPERATURE NICKEL CADMIUM: 6V/1.5Ah FOR KENE 1-60T5 AND 6V/2.5Ah FOR KENE 1-80T5

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

- LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARSE POR MEDIO DE UN TÉCNICO AUTORIZADO.
- REALIZAR LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS ANTES DE CONECTAR LA BATERÍA.
- REALIZAR LAS CONEXIONES DE LA BATERÍA Y LA LAMPARA CON CABLES CORTOS.
- ALEJAR LA BATERÍA DE TODA FUENTE DE CALOR, COMO LA INDUCTANCIA DE ENCENDIDO.
- UNA VEZ INSTALADO EL EQUIPO, DEBE ALIMENTARSE CON TENSIÓN DE RED DURANTE UN PERIODO MÍNIMO DE 30 MINUTOS PARA CARGAR LA BATERÍA, A CONTINUACIÓN SIMULAR QUE FALTA LA TENSIÓN DE RED, LA LAMPARA SE ENCENDERÁ.
- EL DIODO LED INDICA LA PRESENCIA DE TENSIÓN DE RED Y EL ESTADO DE CARGA DE LA BATERÍA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN: 220/240 Vca 50/60 Hz
- TIEMPO DE CARGA: 24 HORAS
- AUTONOMÍA: 1 HORA
- FUNCIONAMIENTO DE LA LAMPARA: EMERGENCIA O PERMANENTE.
- EN MODO PERMANENTE EL EQUIPO ES VALIDO PARA UN BALASTO MAGNÉTICO CONVENCIONAL O UN BALASTO ELECTRÓNICO
- CORRIENTE DE CARGA: C/20 (C:Capacidad en Ah)
- CORRIENTE DE DESCARGA: depende de la lámpara
- FUSIBLE DE BATERÍA EN PCB.
- PROTECCIÓN DE RED: TERMISTOR PTC
- BATERÍA: ALTA TEMPERATURA, 6V/1.5Ah PARA KENE 1-60 Y 6V/2.5Ah PARA KENE 1-80

Lamp	nominal (lumens)	Battery discharge current	Flux (lumens)	Flux Ratio (BLF)	Battery
80W T5 HO	6150	1,67	583	9%	6V/2,5Ah
54W T5 HO	5000	1,44	491	10%	6V/2,5Ah
49W T5 HO	4165	1,65	566	14%	6V/2,5Ah
39W T5 HO	3500	1,22	370	11%	6V/2,5Ah
35W T5 HE	3650	1,61	570	16%	6V/2,5Ah
28W T5 HE	2900	1,4	485	17%	6V/2,5Ah
55W TC-L	4800	1,248	417	9%	6V/2,5Ah
32W TC-TEL	2400	1,219	291	12%	6V/2,5Ah
42W TC-TEL	3200	1,4	450	14%	6V/2,5Ah

KENE 1-80T5

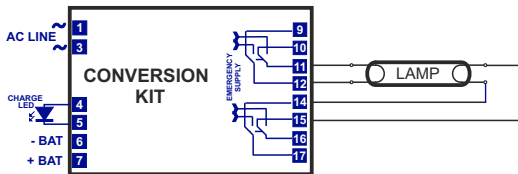
Lamp	nominal (lumens)	Battery discharge current	Flux (lumens)	Flux Ratio (BLF)	Battery
24W T5 HO	2000	0,97	252	13%	6V/1,5Ah
21W T5 HE	2100	1,17	359	17%	6V/1,5Ah
14W T5 HE	1350	0,92	222	16%	6V/1,5Ah
8W T5 HE	480	0,704	132	27%	6V/1,5Ah
9W PL-S	600	0,7	146	24%	6V/1,5Ah
11W PL-S	900	0,85	244	27%	6V/1,5Ah
18W PL-L	1200	0,754	162	14%	6V/1,5Ah
24W PL-L	1800	0,936	255	14%	6V/1,5Ah
36W PL-L	2900	1,035	294	10%	6V/1,5Ah
18W TC-DEL	1200	0,999	236	20%	6V/1,5Ah
26W TC-DEL	1800	1,085	265	15%	6V/1,5Ah
18W-T8	1350	0,753	166	12%	6V/1,5Ah
36W-T8	3350	1,057	361	11%	6V/1,5Ah
58W-T8	5200	1,119	485	9%	6V/1,5Ah

KENE 1-60T5

ELECTRICAL DRAWINGS
ESQUEMAS DE CONEXIÓN

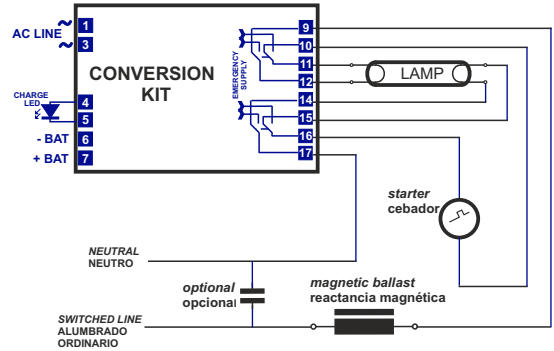
SCHEME N°1: Wiring diagram for *non-maintained operation*

ESQUEMA N°1: Diagrama de conexión para **alumbrado no permanente**



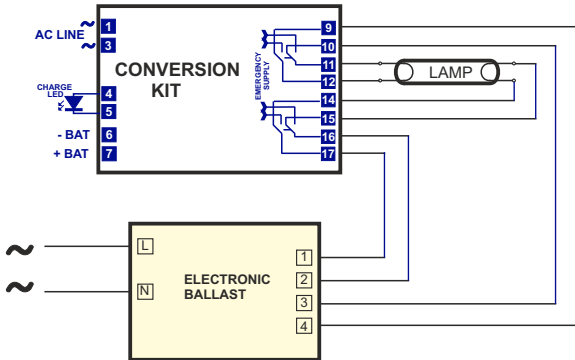
SCHEME N°2: Diagram for single lamp with *magnetic ballasts*

ESQUEMA N°2: Diagrama de conexión para una lámpara con **reactancia magnética**



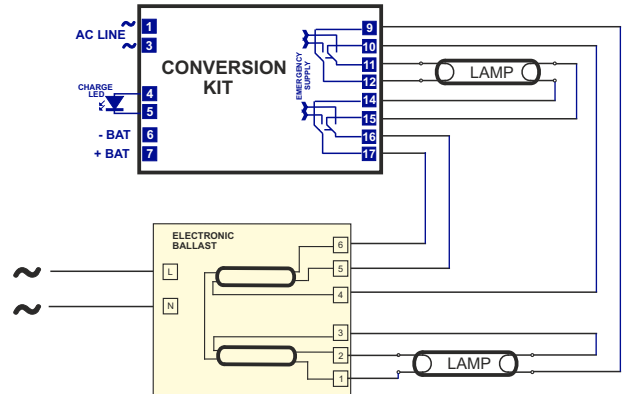
SCHEME N°3: Wiring diagram for single lamp *high frequency ballasts with 4 terminals*

ESQUEMA N°3: Diagrama de conexión para **balasto electrónico de una lámpara (4 polos)**



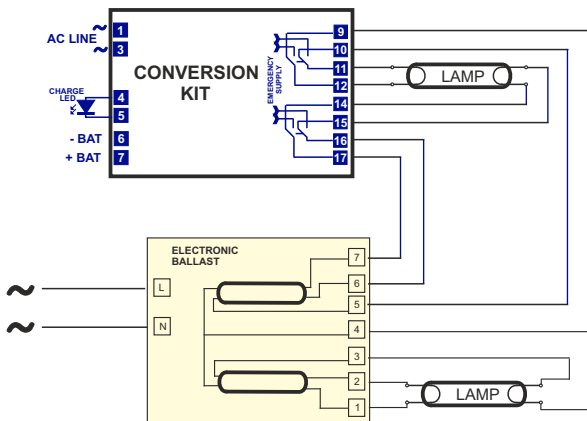
SCHEME N°4: Wiring diagram for single lamp *high frequency ballasts with 6 terminals*

ESQUEMA N°4: Diagrama de conexión para **balasto electrónico de una lámpara (6 polos)**



SCHEME N°5: Wiring diagram for single lamp *high frequency ballasts with 7 terminals*

ESQUEMA N°5: Diagrama de conexión para **balasto electrónico de una lámpara (7 polos)**



SCHEME N°6: Wiring diagram for single lamp *high frequency ballasts with 8 terminals*

ESQUEMA N°6: Diagrama de conexión para **balasto electrónico de una lámpara (8 polos)**

