

PSH56 16LED-RGB AI FPI 23

Modelo: SH 13 L 16



RECOMENDACIONES
 Para cambiar la orientación del luminario, primero afloje el tornillo de la horquilla, muévalo a la posición deseada y finalmente apriétele para fijarlo.

Uso: Proyector dirigible Sumergible.
 Protección: IP-67
 Montaje: Mediante Horquilla.
 Material: Fundición de Bronce
 Difusor: Cristal termotemplado.
 Tornillería: Acero Inoxidable.
 Empaque: Silicón moldeado.
 Acabado: Natural, con protección transparente.
 Lámparas: 16 LEDS RGB de 1.6 W c/u
 Ópticas: Concentrado,
 Fuente de Poder: Interna (Driver) y decodificador DMX.
 Orientable: Mediante horquilla y base atornillable.

Características Eléctricas Nominales:
 Voltaje: 120 - 220 V~ Frecuencia: 60 Hz
 Contenido de Caja: Luminario Proyector, Cable Eléctrico, Tornillería.

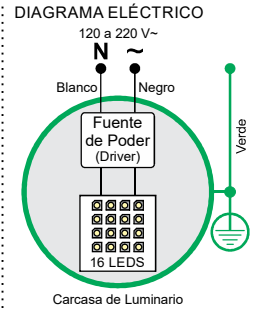
Driver RGB integrado, permite obtener cualquier tonalidad de luz mediante la mezcla de 3 colores primarios; requiere de conexión a un DMX y su respectiva programación (incluida).

REQUERIMIENTOS:

- Equipo contra Falla de Tierra "GROUND FAULT PROTECTION".
- Conexiones mecánicas en la tubería Herméticas y Estancas.
- Conexiones eléctricas **SIN EMPALMES**.

NOTA IMPORTANTE: NO DESARME EL LUMINARIO

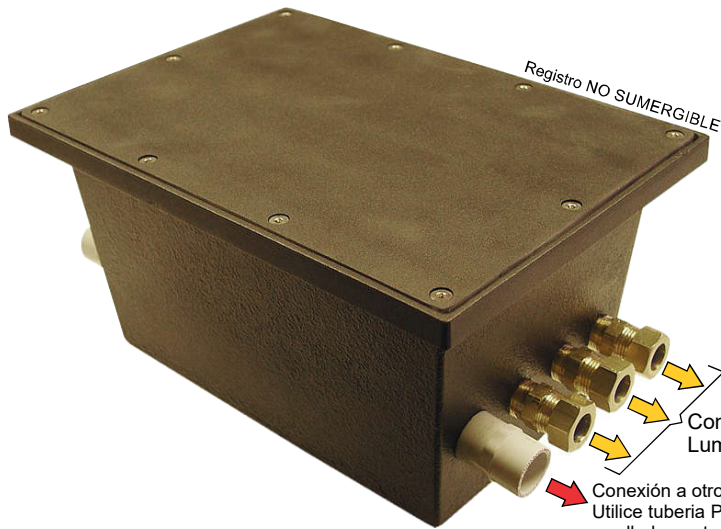
Este producto está equipado con Leds de muy larga durabilidad. El Luminario es **SELLADO EN PLANTA**. No es necesario desarmarlo o abrirlo para su instalación. En caso de ser necesario, comuníquese a Prommsa.



IMPORTANTE
NO ABRA EL LUMINARIO
 Éste es sellado en Fábrica

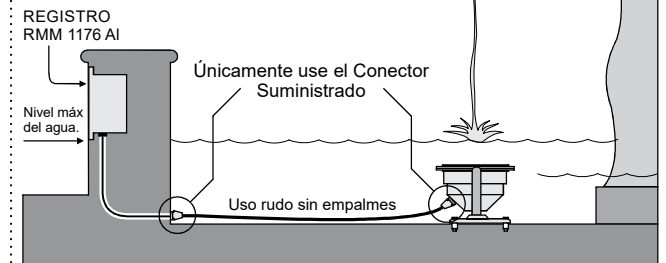
PRECAUCIÓN: Antes de instalar este producto, vea la sección: CONEXIONES ELÉCTRICAS. Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante o personal calificado para evitar riesgo.

CONEXIONES ELÉCTRICAS - INSTALACIÓN



INSTALACIÓN MEDIANTE HORQUILLA Y ANCLA.
 UTILICE CABLE USO RUDO ESPECIAL (Suministrado) DE UN SOLO TRAMO, SIN EMPALMES

El registro debe ser instalado arriba del nivel de agua.
 El cable Uso Rudo Especial **NO DEBE TENER** CORTES, RASPONES NI EMPALMES.



Registro RMM 1176 AI Modelo: JC 02 N 21	
Exterior Largo: 32.0 cm Ancho: 22.0 cm Alto: 16.3 cm	Interior Largo: 26.8 cm Ancho: 17.2 cm Alto: 14.8 cm

NOTAS IMPORTANTES
 En la conexión de registros utilice Conectores de PVC Hidráulico 1/2" (Blanco); y tubería de PVC Eléctrica Rígida 1/2" (Verde). Use el Adhesivo adecuado para SELLAR correctamente toda la canalización. Es **MUY** importante obtener una completa y correcta **Hermeticidad** de toda la instalación.



NOTA IMPORTANTE: GUÍA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y SEÑAL, SIGUIENTES HOJAS.
 IMPORTANTE: La Hermeticidad depende de la Calidad de la Instalación; Empalmes Intermedios y/o Ensamblajes Mecánicos **NO** herméticos ANULARÁN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

CONEXIÓN DEL DMX AL 1er REGISTRO

- El DMX cuenta con 15 escenas Pre-Cargadas.
- Oprima el 1er botón para cambiar de escena.

- Para crear sus propias escenas:
- Computadora con Windows (Xp en adelante).
 - Puerto USB.
 - Cable USB incluido.
 - Software "Easy Stand Alone" incluido (CD).
 - Manual del Software: incluido en el CD.

El Software se puede descargar de la siguiente página:
www.nicolaudie.com/downloads/files/EasyStandAlone.exe

Driver para Windows XP, Vista, 7 y 8:
www.dmxsoft.com/global/ftp/SiudiDriver.exe

NOTAS SOBRE EL DMX
 El DMX fue entregado en un registro metálico (Fig2).

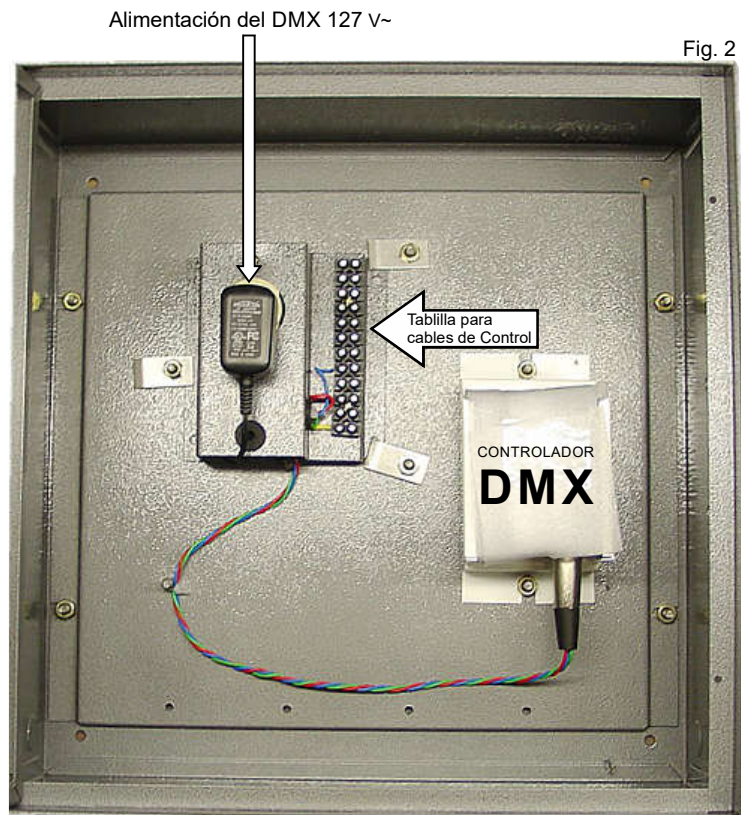
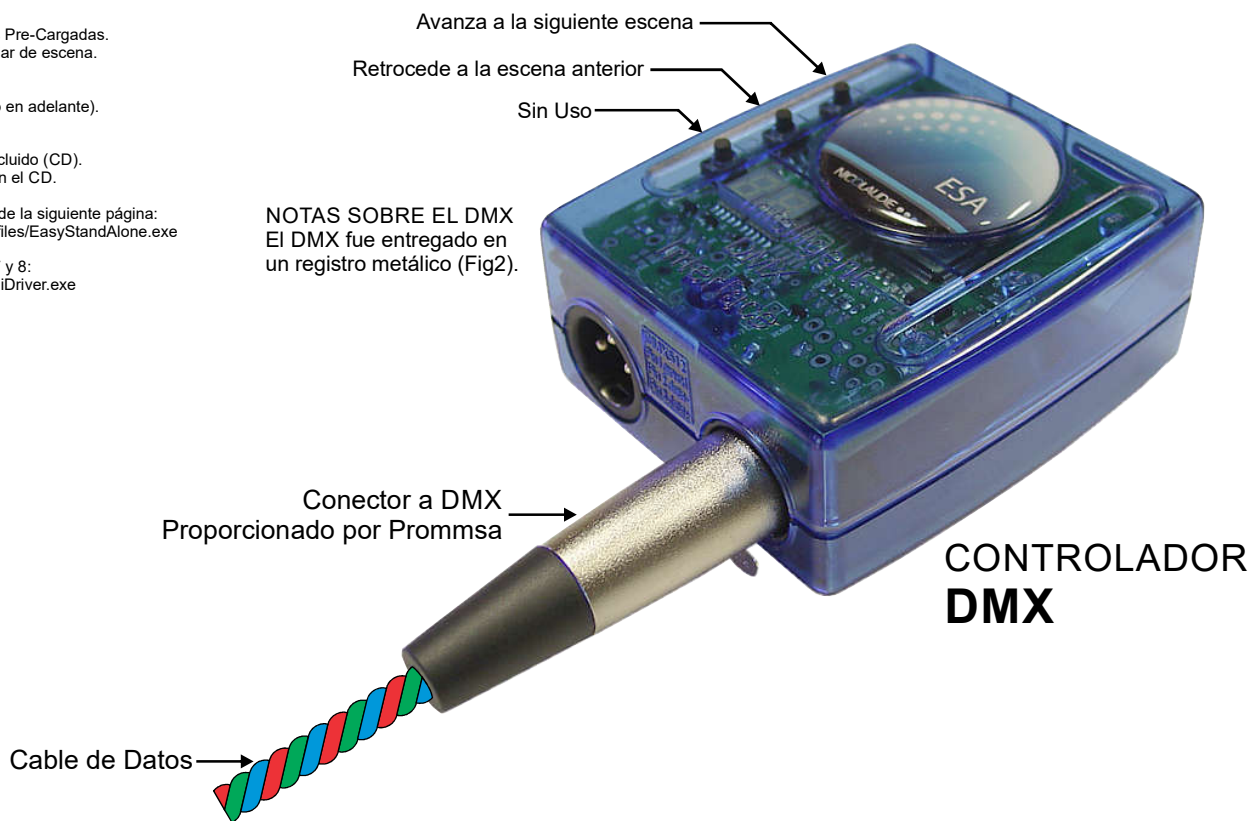
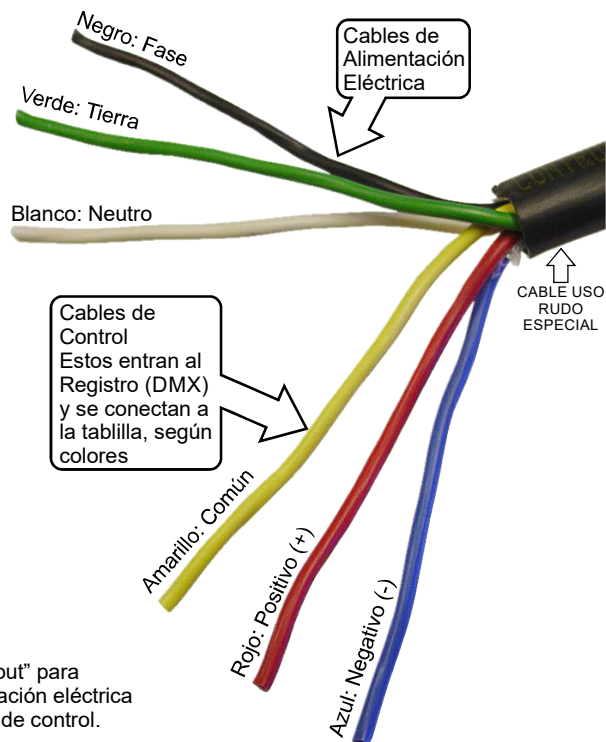


Fig. 2



"Knockout" para alimentación eléctrica y señal de control.

Fig. 2 Gabinete de Control, conteniendo el DMX, su fuente de poder y la tablilla para los cables de Control.

ESCENAS PRE-PROGRAMADAS

Cada escena cuenta con cambios de colores, estos colores cambian según el tiempo que se especifique. El controlador DMX ya cuenta con 15 escenas preprogramadas.

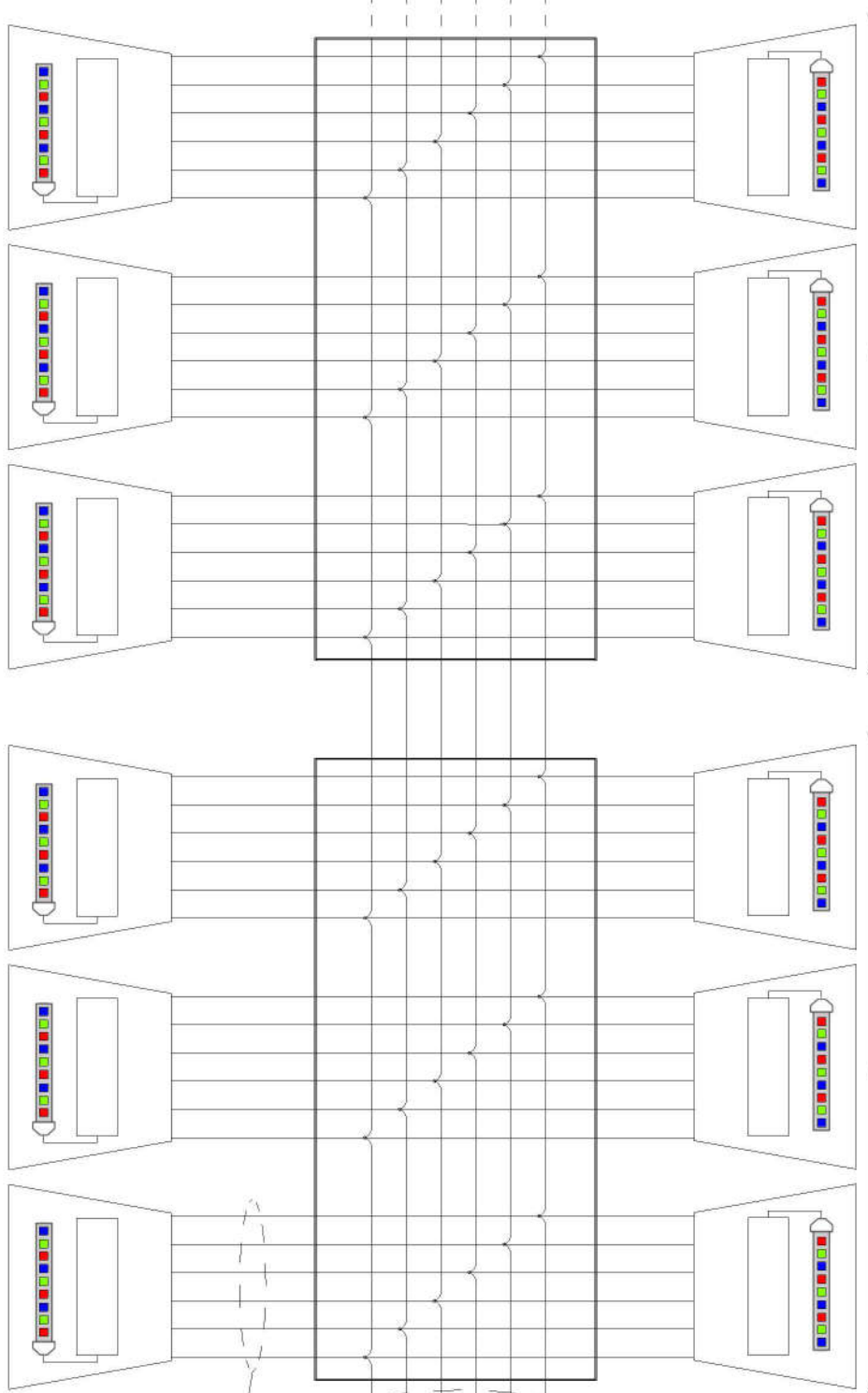
A continuación se presentan los nombres de las escenas así como el tiempo de cambio de colores.

- ESCENA 1: COLORES DE ARCOIRIS (CAMBIO CADA 5 SEG.)
- ESCENA 2: COLORES DE ARCOIRIS (CAMBIO CADA 15 SEG.)
- ESCENA 3: COLORES DE ARCOIRIS (CAMBIO CADA 30 SEG.)
- ESCENA 4: COLORES DE LA PRIMAVERA (CAMBIO CADA 15 SEG.)
- ESCENA 5: COLORES DEL VERANO (CAMBIO CADA 15 SEG.)
- ESCENA 6: COLORES DEL OTOÑO (CAMBIO CADA 15 SEG.)
- ESCENA 7: COLORES DEL INVIERNO (CAMBIO CADA 15 SEG.)
- ESCENA 8: COLOR ROJO (ESTÁTICO)
- ESCENA 9: COLOR VERDE (ESTÁTICO)
- ESCENA 10: COLOR AZUL (ESTÁTICO)
- ESCENA 11: COLOR AMARILLO (ESTÁTICO)
- ESCENA 12: COLOR MORADO (ESTÁTICO)
- ESCENA 13: COLOR AQUA (ESTÁTICO)
- ESCENA 14: COLOR NARANJA (ESTÁTICO)
- ESCENA 15: COLOR BLANCO (ROJO, VERDE Y AZUL; ESTÁTICOS)

Cable multifilar
3 x 16 pareado
(incluido con luminario)

De gabinete de control { + (Ro)
- (Az)
Com (Am)
Tierra (Ve)
N (Bl)
Ø (Ne)

Cable multifilar
3 x 16 pareado

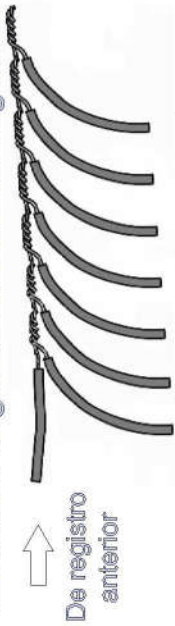


Registro 1

Registro 2 ...

Igual para los demás registros

Conexión sugerida dentro de registros



De registro anterior

Derivación a luminarios

A siguiente registro

una igual a ésta para cada color

En el registro de control se encuentra el controlador en donde se deben conectar los cables azul, rojo, y amarillo para enviar las señales de control a los luminarios. Este registro necesita una alimentación de 120 volts para la fuente de poder del controlador. La alimentación eléctrica para los luminarios (cables negro, blanco, y verde) se tomará de un tablero eléctrico situado en proximidad de éste.

En cada registro se deben interconectar los cables según su color; los seis cables rojos provenientes de los luminarios con el rojo del cable que va al siguiente registro y con el rojo del cable que viene del registro anterior (excepto en el caso del último registro, de donde no se alimenta ningún otro registro). De igual manera se deben interconectar los cables azules, amarillos, verdes, blancos, y negros.

La tubería PVC que interconecta cada uno de los registros debe sellarse con un pegamento adecuado para evitar cualquier tipo de entrada de agua.



Proyecto: Ing. HEG
Diseño: Ing. HEG
Revisó:
Aprobó:

Proyección Múltiples Modernas, S.A.

Fuente de Hermosillo

Plano de: Conexión eléctrica de luminarios usando registros RMM 11-7-6

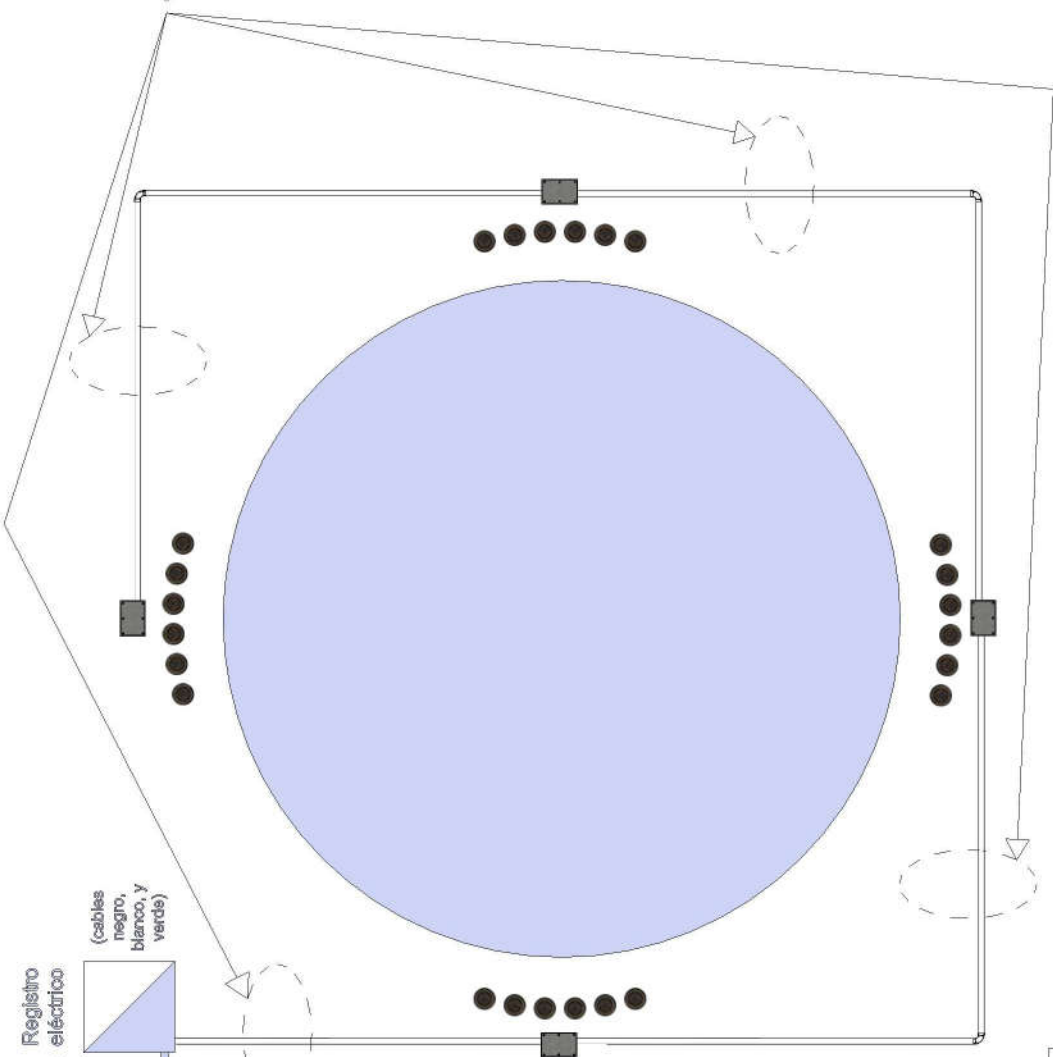
Escala: N/A
Cada en: mm
Fecha: 20131119
Plano No.

Archivos: RMM 11-7-6-01 Subcircuitos detalle registros1

Control { + (Ro)
- (Az)
Com (Am)
Tierra (Ve)
N (Bl)
Ø (Ne)

Alimentación eléctrica

Cable multifilar
3 x 16 pareado
(similar al usado
en luminarios)



En el registro de control se encuentra el controlador en donde se deben conectar los cables azul, rojo, y amarillo para enviar las señales de control a los luminarios. Este registro necesita una alimentación de 120 volts para la fuente de poder del controlador. La alimentación eléctrica para los luminarios (cables negro, blanco, y verde) se tomará de un tablero eléctrico situado en proximidad de éste.

En cada registro se deben interconectar los cables según su color; los seis cables rojos provenientes de los luminarios con el rojo del cable que va al siguiente registro y con el rojo del cable que viene del registro anterior (excepto en el caso del último registro, de donde no se alimenta ningún otro registro). De igual manera se deben interconectar los cables azules, amarillos, verdes, blancos, y negros.

La tubería PVC que interconecta cada uno de los registros debe sellarse con un pegamento adecuado para evitar cualquier tipo de entrada de agua.



Proyectó: Ing. HEG
Dibujó: Ing. HEG
Revisó:
Aprobó:

Proyección: Producciones Múltiples Modernas, S.A.

Proyector: Fuente de Hermosillo

Escala: N/A
Cada. ant: mm
Fecha: 2013.11.19
Folio No.

Plano de: Conexión eléctrica de luminarios usando registros RMM 11-7-6
Archivo: RMM 11-7-6-01 Subacuaticos1



PRODUCCIONES MULTIPLES MODERNAS S.A.

Carretera a Reynosa Km.12 Guadalupe, N.L. México
Tel/fax: 01(81)83-26-16-58 y 46, C.P. 67190, A.P. 23 Suc. E
www.prommsa.com.mx / iluminacion@prommsa.com.mx
twitter.com/PROMMSA



¡IMPORTANTE! Este producto debe ser instalado por Especialistas con Experiencia en Instalaciones Herméticas

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN
Información importante
¡Lea y guarde este manual!
PRECAUCIÓN: Antes de instalar o usar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones

PSH56 15LED-RGB AI FPI 23

Modelo: SH 13 L 16

DETALLE DEL CONECTOR HERMÉTICO

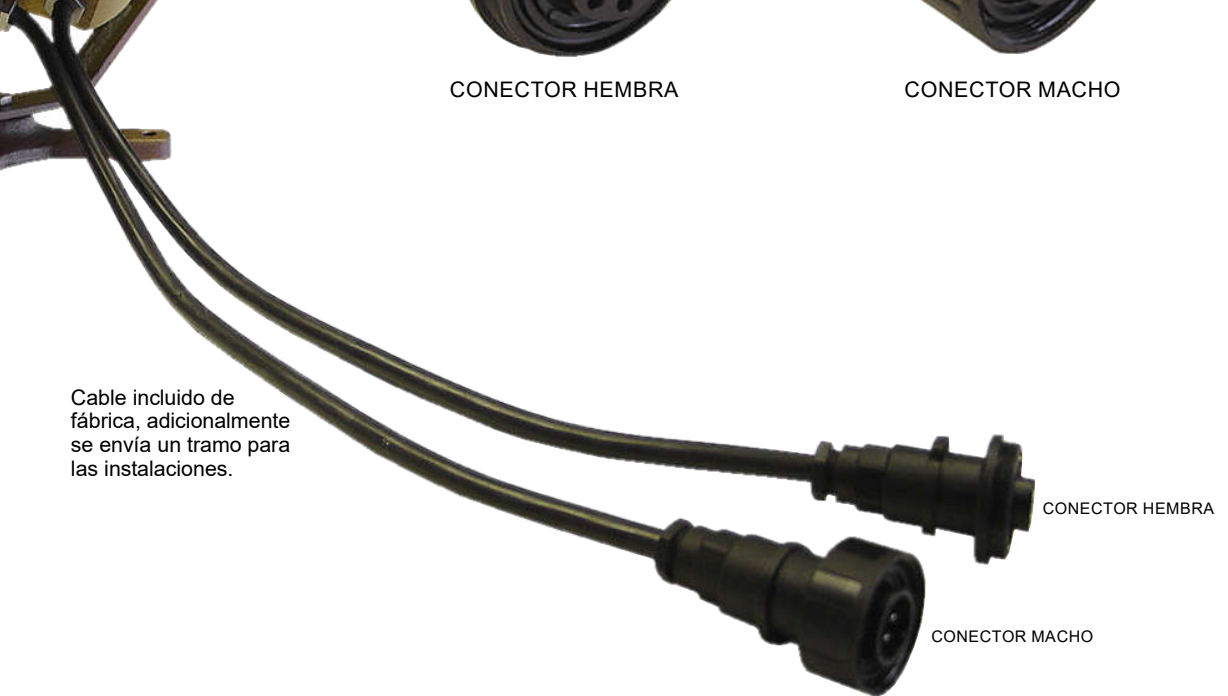


CONECTOR HEMBRA



CONECTOR MACHO

Cable incluido de fábrica, adicionalmente se envía un tramo para las instalaciones.



CONECTOR HEMBRA

CONECTOR MACHO

COMPONENTES DEL CONECTOR



Cuerpo del conector

Centro de Conexiones

Contra Tuerca Interior

Contra Tuerca Exterior

Arandela de presión

Empaque Amarillo

COMPONENTES ADICIONALES



EMPAQUE AMARILLO

Utilice el empaque Amarillo, NO USE EL NEGRO.



CONECTOR TAPÓN (ÚLTIMO LUMINARIO)

El último reflector, deberá tener este Conector Macho "TAPÓN" (sellado en fábrica).

COLOQUE LOS COMPONENTES EN EL ORDEN INDICADO



REALICE LA CONEXIÓN DE LOS CABLES EN EL "CENTRO DE CONEXIONES"



REALICE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS SIGUIENDO EL ORDEN QUE SE EXPLICA EN LA SIGUIENTE HOJA

COLOQUE CONTRA TUERCA EXTERIOR



SUGERENCIA



Utilice aceite de silicón a manera de lubricantes, para facilitar el deslizamiento de los empaques en el cable.

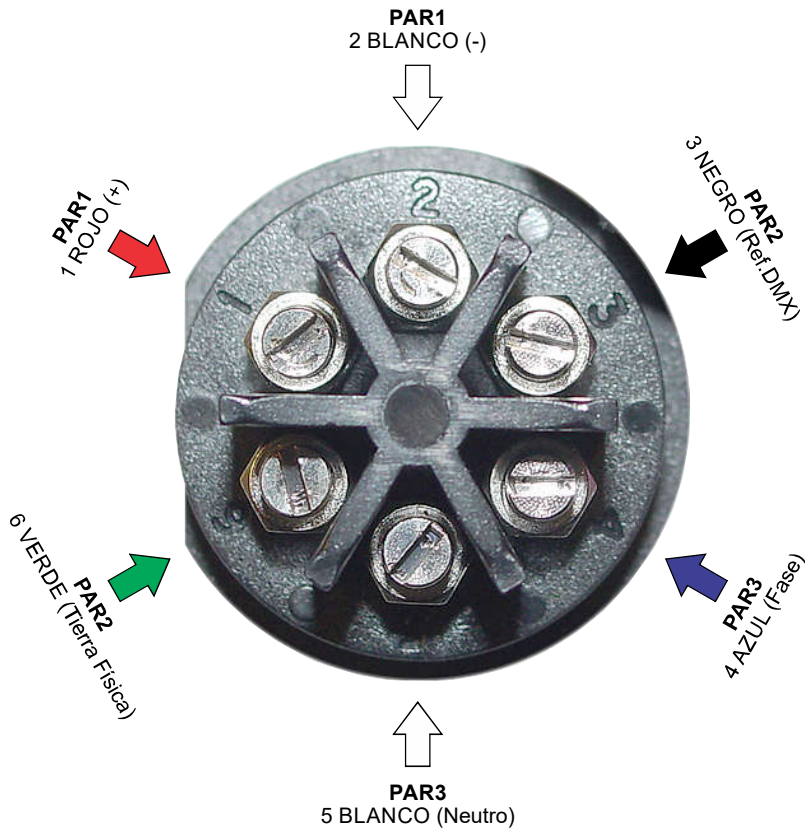
CÓDIGO DE COLORES PARA CONEXIÓN

PAR1: 1 ROJO (+)
2 BLANCO (-)

PAR2: 3 NEGRO (Ref.DMX)
6 VERDE (Tierra Física)

PAR3: 4 AZUL (Fase)
5 BLANCO (Neutro)

Cable suministrado por Prommsa



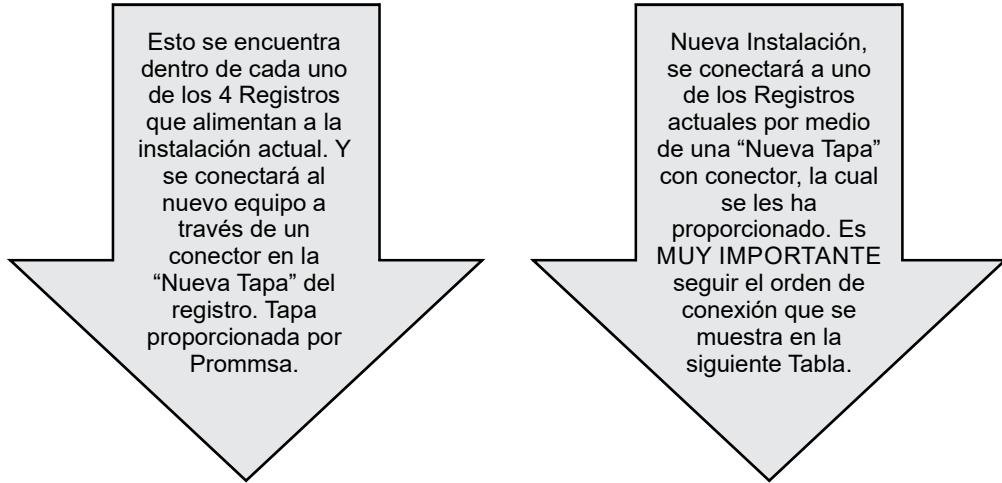
NOTAS IMPORTANTES:

REF.DMX: Es una referencia para la operación del DMX.

Es MUY importante respetar el trenzado de los cables, si este es alterado el equipo no funcionará y puede terminar dañado.

Utilice el empaque Amarillo suministrado, NO USE EL NEGRO.

CONEXIÓN DEL NUEVO EQUIPO CON EL EQUIPO ACTUAL INSTALADO.



EQUIPO ACTUAL EN EL REGISTRO			NUEVO CABLEADO		
Tipo	es...	Cable Actual	Empatar con ...	Cable Nuevo	del Par...
Control	+	Rojo		Rojo	Blanco-Rojo
	-	Azul		Blanco	Blanco-Rojo
	Comun	Amarillo		Negro	Verde-Negro
Alimentación Eléctrica	Tierra	Verde		Verde	Verde-Negro
	Neutro	Blanco		Blanco	Azul-Blanco
	Fase	Negro		Azul	Azul-Blanco

