



nPP16 EFP

POWER / RELAY PACK

FAMILY INSTRUCTIONS



SPECIFICATIONS (NPP16 EFP)

Electrical Specifications

Input Ratings	120/277VAC, 50/60 Hz 120/347VAC, 50/60 Hz (with 347 option)
Output Ratings	120/277VAC (120/347VAC with 347 option), 50/60 Hz, 16A - Tungsten, Standard Ballast, Electronic Ballast, General Purpose 120VAC, 50/60 Hz, 1/2 HP - Motor SCCR: 5KA 100mA, 0-10VDC Dimming Sink Current
Relay Type	Latching
Low Voltage Output Ratings	15VDC, 40mA per RJ-45 Port (80mA total)
Class Rating	0-10V Dimming can be wired Class 1 or 2
Standards/ Ratings	Energy Management Equipment, UL916 (E167435)

Mechanical

Dimensions	3.38" H x 2.53" W x 1.83" D (86mm x 64mm x 47mm) - does not include 1/2" chase nipple
Mounting	1/2" Knockout (7/8" hole)
Color	White
Connection Type	RJ-45 nLight Network Ports (2) Non-Dimming Model: Line Voltage Leads Dimming Model: Line and Low Voltage Leads

Environmental

Warrantied Operating Temperature	Standard: 14° to 122° F (-10° to 50° C) LT Option: -4° to 122° F (-20° to 50° C)
Relative Humidity	Up to 90%, Non-Condensing
Standards/ Ratings	RoHS, Plenum UL2043



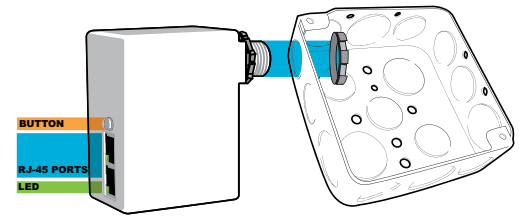
WARRANTY
5-year limited warranty. Complete warranty terms located at
www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS!
SAVE THESE INSTRUCTIONS AND DELIVER TO OWNER AFTER INSTALLATION



INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Disconnect or turn off power before installing or servicing the nPP16 EFP.
- The nPP16 EFP includes a factory-installed fuse holder attached to the red wire. For ease of installation, pass the lead with the fuse holder through the KO and lock nut first, then pass the other leads through the KO and lock nut. Care should be taken not to nick the wires while threading through the knockout.
- Mount through a 1/2" knockout in a 4" square or larger steel junction box (deep box recommended) or luminaire. Secure with supplied lock nut.
- Following the applicable wiring diagram below, connect wires to line voltage feed, neutral, and load.
- Fuse holder must be installed with slack in wire leads at all times. Failure to leave slack in wire leads may cause fuse holder to overheat.
- If applicable, connect low voltage violet and gray dimming wires to 0-10 VDC ballast/driver and green wire to an approved ground connection. Note wires have 600V rated insulation.
- Interconnect unit (via RJ-45 ports) with other nLight devices in lighting zone using CAT-5e cables.
- Test all wiring for shorts prior to powering up the unit from the circuit breaker, and ensure that there are no loose or exposed wires that could short to other wires or components. Once wiring is confirmed, power up the unit from the circuit breaker.
- Once power is received via the CAT-5e connection, all devices in zone will automatically begin functioning together according to each device's defaults.



T568B pin/pair assignment is recommended for all CAT-5e cables. For Supply Connections, use 14 AWG or larger wires rated for at least 90° C.

NOTE

BLK - 120 VAC, ORN - 277 VAC (or 347 VAC if unit has 347 option)

DO NOT REMOVE, BYPASS, OR TAMPER WITH FACTORY-INSTALLED FUSE HOLDER ATTACHED TO RED WIRE.

Diagram for non-dimming units

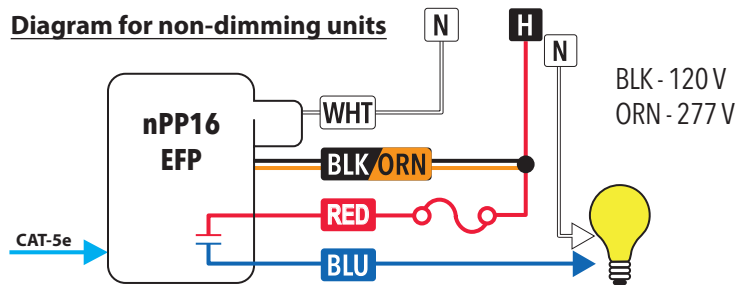
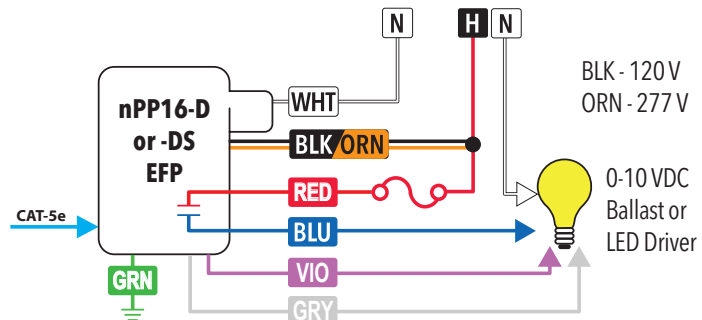


Diagram for units with a dimming option (-D or -DS suffix)



For further troubleshooting guidance, please contact the Controls Technical Support Team

1(800)-535-2465

TROUBLESHOOTING (NPP16 EFP)

Additional nLight devices do not show power from nPP16 EFP device

- Confirm line voltage power (120VAC or 277VAC) is present to the nPP16 EFP unit
- Confirm line voltage power is connected to the correct line voltage input wire, 120VAC or 277VAC, as identified in the wiring diagram
- Confirm all line voltage wiring connections
- Confirm RJ45 pinout connections

RJ45 LEDs are showing rapid flash for 1 second, followed by two blinks

- Confirm there is no debris or bent pins within the RJ45 connections on all devices in the daisy-chain, and that all connectors are properly snapped into the RJ45 port
- Use a CAT5 cable tester to confirm all cables are properly terminated
- Confirm no CAT5 cables are kinked or held with cable ties that are overtightened

Restore Factory Defaults

1. Press and hold button until LED flashes rapidly
2. Press button 9 times
3. During LED flash back (3 individual flashes), press the button twice
4. LED will flash twice to confirm reset, press and hold button until LED flashed rapidly
5. Press button 9 times. LED will blink twice to show successful factory reset



nPP16 EFP

POWER / RELAY PACK

FAMILY INSTRUCTIONS



Operational settings can be changed via the push-button sequence outlined below and right. Additional settings can also be configured via SensorView software.

A-LEVEL PROGRAMMING INSTRUCTIONS

Please read all 3 steps before programming

1. Enter a specific programming function by pressing button the number of times as the desired function number from the A-Level Detailed Function Tables (e.g., press 23 times for function 23, Occupied Bright Level).
2. LED will flash back the selected function's current setting (e.g., 11 times for 100%). To change setting, proceed to step 3 before flash back sequence repeats 3 times. To exit the current function or to change to a different function, wait for sequence to repeat 3 times then return to step 1.
3. Press button the number of times indicated in the particular function's detailed table for the NEW desired setting. As confirmation of setting change, LED flashes back the NEW setting 3 times before exiting.

A-LEVEL DETAILED FUNCTION TABLES

17 = Secondary Zone Dimming Offset

Percentage voltage difference of unit's dimming output from primary dimming output (Function 26, Follow Photocell Mode, must be enabled)

1 - 100%	8 -30%	15 40%
2 - 90%	9 -20%	16 50%
3 - 80%	10 -10%	17 60%
4 - 70%	11 0%*	18 70%
5 -60%	12 10%	19 80%
6 -50%	13 20%	20 90%
7 -40%	14 30%	21 100%

23 = Occupied Bright Level

The percentage of the controllable dimming range that the dimming output rises to when occupancy is detected. Setting is not applicable if Follow Photocell Mode is enabled. Note: Adjusting the dim level using a WallPod changes this setting when Follow Photocell Mode is disabled.

1 1%	5 40%	9 80%
2 10%	6 50%	10 90%
3 20%	7 60%	11 100%*
4 30%	8 70%	

24 = Unoccupied Dim Level

The percentage of the controllable dimming range that a dimming output drops the lights to after the Idle Time Until Dim timer expires

1 1%*	5 40%	9 80%
2 10%	6 50%	10 90%
3 20%	7 60%	11 100%
4 30%	8 70%	

26 = Follow Photocell Mode

Directs how a device's dimming output reacts relative to a photocell (ADC)

1 Disable*	2 Enabled (- only)	3 Enabled +/-
------------	--------------------	---------------

NOTE

* indicates default setting for base nPP16 (D) EFP models.

B-LEVEL PROGRAMMING INSTRUCTIONS

Please read all 4 steps before programming

1. Enter B-Level programming mode by holding down button until LED flashes rapidly, release, hold down until rapid flash again, release, then immediately enter programming function as described in step 2.
2. Enter a programming function by pressing button the number of times as the desired function number from the table labeled B-Level Functions (e.g., 12 times for function 12, Occupancy Tracking Channel).
3. LED will flash back the selected function's current setting (e.g., 1 flash for channel 1). To change setting, proceed to step 4 before flash back sequence repeats 3 times. To exit the current function or to change to a different function, wait for sequence to repeat 3 times then return to step 1.
4. Press button the number of times indicated in the particular function's detailed table for the NEW desired setting (e.g., press 2 times for channel 2). As confirmation of setting change, LED flashes back the NEW setting 3 times before exiting.

B-LEVEL DETAILED FUNCTION TABLES

12 = Occupancy Tracking Channel

The local channel on which a device's relay and/or dimming output receives occupancy information

1 - 16 (e.g., 1 = Channel 1*, 2 = Channel 2; etc.)

14 = Photocell Tracking Channel

The local channel on which a device's relay and/or dimming output receives photocell information

1 - 16 (e.g., 1 = Channel 1*, 2 = Channel 2; etc.)

16 = Switch Tracking Channel

The local channel on which a device's relay and/or dimming output receives switch information.

1 - 16 (e.g., 1 = Channel 1*, 2 = Channel 2; etc.)

Note: Normal default is channel 1, units with SW2 and SA2 options are defaulted to channel 2

17 = Override (Relay / Dimming)

Indicates whether a device's relay is forced on/off and/or dimming output is forced to max/min

1 Not forced* 2 Override On 3 Override Off

18 = Special Operating Mode

Unique defined behaviors of relays and/or dimming outputs, see right for function definitions

1 Normal*	5 Predictive Off
2 Manual On	6 Manual to Override On
3 Auto to Override On	7 Manual to Normal
4 Manual to Full Auto On	

19 = Invert Relay Logic

Reverses functionality of relays

1 Normal Logic* 2 Inverse Logic

21 = WallPod Dimming Adjustments

Defines whether user dimming adjustments are maintained after lights are cycled, whether they revert to default levels, or whether they temporarily disable a connected dimming photocell (until lights cycle)

1 Permanent* 2 Temporary 3 Photocell Temp Override

22 = Maintain Dim Level when Vacant

Prevents lights from turning fully off once in unoccupied state

1 No* 2 Yes

23 = Special Switch Tracking Mode

Defines unique behavior related to how relays respond to particular switch information

1 Disable* 3 Ignore Ons
2 Ignore Offs 4 Ignore Ons & Offs

27 = Relay Always On

Forces relay to stay closed even in off state

1 No* 2 Yes

28 = Dimming Always On

Maintains unoccupied dim level when in off state. Does not affect relay.

1 No* 2 Yes

29 = Occupancy Expiration of Manual Off

When enabled, operation of device will revert from a push-button triggered override off state to Normal mode once the Occupancy Time Delay (adjustable via SensorView or push-button) expires. Not used with Manual On operating modes.

1 Disable* 2 Enable

31 = High End Trim**

Maximum voltage level of the device's dimming output. Commonly used for task tuning where absolute light level is not to be increased via a Wallpod or scene. When output is at high end trim, the reported control percentage will be 100%. Corresponding lumen output % is dependent on ballast/driver capabilities.

1 0.7 V	4 3V	7 6V	10 9V
2 1V	5 4V	8 7V	11 10V
3 2V	6 5V	9 8V	

32 = Low End Trim**

Minimum voltage level of the device's active dimming range. Level can not be reduced via a WallPod or scene. When output is at low end trim, the reported control percentage will be 1%. Corresponding lumen output % is dependent on ballast/driver capabilities.

1 0.7 V	4 3V	7 6V	10 9V
2 1V	5 4V	8 7V	11 10V
3 2V	6 5V	9 8V	

** Setting precision of 0.1V is available via SensorView. Device status LED blinks out current value rounded to nearest selection above.

FUNCTION 18 DEFINITIONS

NORMAL

Operating Mode where occupancy sensors are capable of turning lights both on/off

AUTO TO OVERRIDE ON

Special Mode where lights are turned on initially by occupant detection but then left in the Override On state

MANUAL ON TO FULL AUTO

Special Mode that initially requires the occupant to manually turn on the lights, after which the sensor assumes full on/off control

MANUAL ON

Special Mode that always requires the occupant to manually turn the lights on, while having them turn off automatically by a sensor (default on models with SA and SA2 options)

PREDICTIVE OFF

When lights are switched off, this Special Mode determines whether occupants remained or left the room, so as to leave the lights in either the Override Off or Auto On state

MANUAL TO TIMED OVERRIDE ON

Special Mode where lights are initially turned on manually but remain in the Override On state for a pre-determined period (Timed Override Delay)

MANUAL TO NORMAL

Special Mode where lights are initially turned on manually but remain in the Normal State (enabling auto-dimming) for a pre-determined period (Timed Override Delay)

For further troubleshooting guidance, please contact the Controls Technical Support Team

1(800)-535-2465



nPP16 EFP

PAQUETE DE ALIMENTACIÓN/RELÉ

INSTRUCCIONES DE FAMILIA



ESPECIFICACIONES (NPP16 EFP)

Especificaciones eléctricas	Calificaciones de entrada	120/277VAC, 50/60 Hz 120/347VAC, 50/60 Hz (con opción 347)
	Calificaciones de salida	120/277VAC (120/347VAC con opción 347), 50/60 Hz, 16A - Tungsteno, balastro estándar, balastro electrónico, uso general 120VAC, 50/60 Hz, 1/2 HP - Motor SCCR: 5KA 100mA, 0-10VDC, atenuación de corriente de drenaje
	Tipo de relé	Enganche
	Calificaciones de salida de bajo voltaje	15VDC, 40mA por puerto RJ-45 (80mA total)
	Clasificación de clase	0-10V; la atenuación se puede cablear como Clase 1 o 2
	Estándares/calificaciones	Equipos de gestión de energía, UL916 (E167435)
Mecánicas	Dimensiones	3,38 pulgadas de alto x 2,53 pulgadas de ancho x 1,83 pulgadas de profundidad (86 mm x 64 mm x 47 mm); no incluye empalme roscado de 1/2 pulgada
	Montaje	Orificios ciegos de 1/2 pulgada (orificios de 7/8 pulgadas)
	Color	Blanco
	Tipo de conexión	Puertos de red nLight RJ-45 (2) Modelo sin atenuación: Cables de voltaje de línea Modelo con atenuación: Cables de línea y baja tensión
Ambiental	Temperatura de funcionamiento garantizada	Estándar: 14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C) Opción LT: -4° a 122° F (-20° a 50° C)
	Humedad relativa	Hasta el 90 %, sin condensación.
	Estándares/calificaciones	RoHS, Plenum UL2043



Expanding the boundaries of lighting™



GARANTÍA

Garantía limitada de 5 años. Para consultar las condiciones de garantía completas, visite www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx

¡Lea Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD! GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ENTREGUELAS AL PROPIETARIO DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daño a la propiedad que pueda surgir de incendios, descargas eléctricas, caída de partes, cortes, abrasiones y otros peligros lea todas las advertencias e instrucciones incluidas en la caja o su interior, además de las etiquetas de montaje.
- Antes de instalar, reparar o realizar el mantenimiento de rutina en este equipo, siga estas precauciones generales.
- La instalación y la reparación deben estar a cargo de un electricista calificado autorizado.
- El mantenimiento debe realizarlo una persona calificada familiarizada con la estructura y el funcionamiento de los productos, y con los peligros relacionados. Se recomiendan los programas de mantenimiento periódico.
- ¡NO INSTALE EL PRODUCTO DAÑADO! Este producto se empaquetó adecuadamente de modo tal que las piezas no resulten dañadas durante su transporte. Inspecciónelas para confirmarlo. Cualquier parte dañada o rota durante o después del ensamblaje debe reemplazarse.



PRECAUCIÓN: RIESGO DE DAÑO PARA EL PRODUCTO

- ✓ Descarga electrostática (ESD): La ESD puede dañar los productos. Debe usarse equipamiento personal de conexión a tierra durante toda la instalación o el mantenimiento de la unidad.
- ✓ No toque los componentes eléctricos individuales, ya que esto puede causar ESD y alterar el rendimiento del producto.
- ✓ No estire ni utilice juegos de cables que sean demasiado cortos o que tengan una longitud insuficiente.
- ✓ No manipule los contactos.
- ✓ No modifique el producto.
- ✓ No cambie ni altere el cableado interno o los circuitos de instalación.
- ✓ No utilice este producto para otros usos distintos al indicado.

ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- ✓ Desconecte o interrumpa la energía eléctrica antes de realizar la instalación o la reparación.
- ✓ Verifique que el voltaje de alimentación sea correcto al compararlo con la información de la etiqueta del producto.
- ✓ Realice todas las conexiones eléctricas y a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC) y con los requisitos del código local vigente.
- ✓ Todas las conexiones de cableado deben cubrirse con conectores para cable reconocidos y aprobados por UL.
- ✓ Todas las aberturas de los conectores no utilizados deben estar tapadas.

ADVERTENCIA: RIESGO DE QUEMADURAS O INCENDIO

- ✓ No exceda el vataje máximo, las clasificaciones ni las condiciones de funcionamiento publicadas del producto.
- ✓ No sobrecargue.
- ✓ Siga todas las advertencias, recomendaciones y restricciones del fabricante para garantizar el funcionamiento correcto del producto.

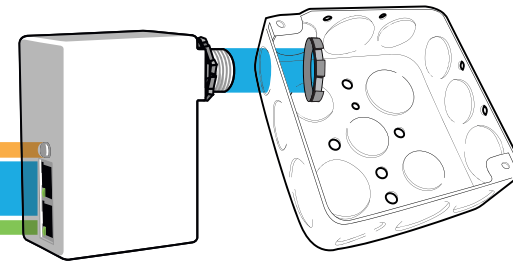
PRECAUCIÓN: RIESGO DE LESIONES

- ✓ Use guantes y gafas de seguridad en todo momento al instalar, reparar o realizar el mantenimiento.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- El nPP16 EFP incluye un portafusibles instalado de fábrica conectado al cable rojo. Para facilitar la instalación, primero pase el cable con el portafusibles a través del orificio ciego y la tuerca de seguridad, luego pase los otros cables a través del orificio ciego y la tuerca de seguridad. Se debe tener cuidado de no cortar los cables al pasarlos por el orificio ciego.
- Monte a través de un orificio ciego de 1/2 in en una caja de conexiones de acero cuadrada de 4 in o más grande (se recomienda una caja profunda) o luminaria. Asegure con la tuerca de seguridad suministrada.
- Siguiendo el diagrama de cableado anterior, conecte los cables a la alimentación de voltaje de línea, neutro y carga. El relé y la fuente de alimentación deben estar conectados al mismo circuito de entrada.
- El portafusibles debe instalarse con cables flojos en todo momento. Si no deja la holgura en los cables, el portafusibles puede sobrecalentarse.
- Si corresponde, conecte los cables de atenuación violeta y gris de bajo voltaje al balastro/conductor de 0-10 VDC y el cable verde a una conexión a tierra aprobada. Tenga en cuenta que los cables tienen un aislamiento nominal de 600V.
- Unidad de interconexión (a través de puertos RJ-45) con otros dispositivos nLight en la zona de iluminación mediante cables CAT-5e.
- Pruebe todos los cables para detectar cortocircuitos antes de encender la unidad desde el disyuntor, y asegúrese de que no haya cables sueltos o expuestos que puedan hacer cortocircuito con otros cables o componentes. Una vez completa la instalación del cableado, encienda la unidad desde el disyuntor.
- Una vez que se recibe la alimentación de bajo voltaje a través de la conexión CAT-5e, todos los dispositivos en la zona comenzarán a funcionar juntos de forma automática de acuerdo con los valores predeterminados de cada dispositivo.



Se recomienda la asignación de pines/pares T568B para todos los cables CAT-5e. Para las conexiones de suministro, use cables de 14 AWG o más grandes con una clasificación de al menos 75° C.

NOTA

NEGRO - 120 VAC, ANARANJADO - 277 VAC (o 347 VAC si la unidad tiene 347 opciones)

NO RETIRE, DESVÍE NI MANIPULE EL PORTAFUSIBLES INSTALADO EN FÁBRICA ADJUNTO AL CABLE ROJO. LA ESPECIFICACIÓN DEL FUSIBLE ESTÁ IMPRESA EN EL PORTAFUSIBLES.

Diagrama para unidades sin atenuación

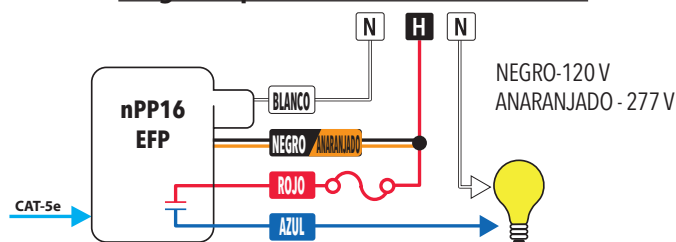
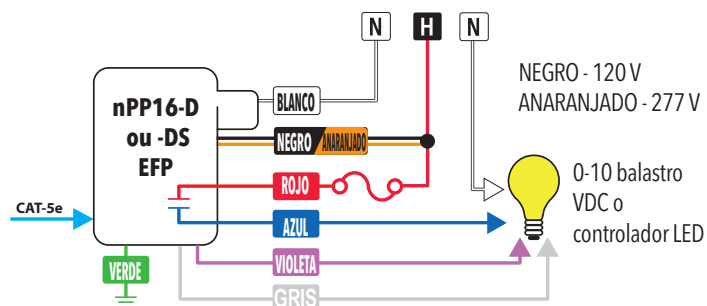


Diagrama para unidades con una opción de atenuación (sufijo -D o -DS)



Para obtener más orientación sobre la resolución de problemas, comuníquese con el equipo de soporte técnico de controles al:

1(800)-535-2465

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (NPP16 EFP)

Los dispositivos nLight adicionales no muestran la energía del dispositivo nPP	•	Confirme que el suministro 120/277VAC esté presente y cableado al cable de entrada apropiado en el nPP.
	•	Confirme todas las conexiones de cableado de voltaje de línea.
	•	Confirme las conexiones de la disposición de pines RJ45.
Los LED RJ45 muestran un destello rápido durante 1 segundo, seguido de dos parpadeos	•	Confirme que no haya restos o pines doblados dentro de las conexiones RJ45 en todos los dispositivos en la conexión en cadena, y que todos los conectores estén encajados correctamente en el puerto RJ45.
	•	Utilice un comprobador de cables CAT5 para confirmar que todos los cables están terminados correctamente.
	•	Confirme que no haya cables CAT5 retorcidos o sujetos con abrazaderas que estén demasiado apretadas.
Restaurar los ajustes de fábrica	1.	Mantenga presionado el botón hasta que el LED parpadee rápidamente.
	2.	Presione el botón 9 veces.
	3.	Durante el parpadeo del LED (3 parpadeos individuales), presione el botón dos veces.
	4.	El LED parpadeará dos veces para confirmar el reinicio, mantenga presionado el botón hasta que el LED parpadee rápidamente.
	5.	Presione el botón 9 veces. El LED parpadeará dos veces para mostrar el restablecimiento de fábrica exitoso.



La configuración operativa se puede cambiar a través de la secuencia de botones que se describe a continuación y a la derecha. Los ajustes adicionales también se pueden configurar a través del software SensorView.

INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN DE NIVEL A

Lea los 3 pasos antes de la programación.

1. Introduzca una función de programación específica presionando el botón la cantidad de veces necesaria para alcanzar el número de función deseado de las Tablas de funciones detalladas de nivel A (por ejemplo, presione 23 veces para la función 23, nivel brillante ocupado).

2. El LED volverá a parpadear la configuración actual de la función seleccionada (por ejemplo, 11 veces para el 100 %). Para cambiar la configuración, continúe con el paso 3 antes de que la secuencia de parpadeo se repita 3 veces. Para salir de la función actual o para pasar a una función diferente, espere que la secuencia se repita 3 veces y luego regrese al paso 1.

3. Presione el botón la cantidad de veces indicada en la tabla de funciones especiales para obtener el NUEVO ajuste deseado (p. ej., presione 3 veces para configurar 5 minutos). Como confirmación de la modificación del ajuste, el indicador LED produce 3 destellos detrás del ajuste NUEVO antes de salir.

TABLAS DE FUNCIONES DETALLADAS DE NIVEL A

17 = Desplazamiento de regulación de zona secundaria
Diferencia porcentual de voltaje de la salida de atenuación de la unidad desde la salida de atenuación primaria (la función 26, modo seguir fotocélula, debe estar habilitada).

1 - 100 %	8 - 30 %	15 40 %
2 - 90 %	9 - 20 %	16 50 %
3 - 80 %	10 - 10 %	17 60 %
4 - 70 %	11 0 %*	18 70 %
5 - 60 %	12 10 %	19 80 %
6 - 50 %	13 20 %	20 90 %
7 - 40 %	14 30 %	21 100 %

23 = Nivel brillante ocupado

El porcentaje del rango de atenuación controlable al que aumenta la salida de atenuación cuando se detecta la ocupación. La configuración no es aplicable si el modo seguir fotocélula está habilitado. Nota: El ajuste del nivel de atenuación mediante un WallPod cambia esta configuración si se desactiva el modo seguir fotocélula.

1 1 %	5 40 %	9 80 %
2 10 %	6 50 %	10 90 %
3 20 %	7 60 %	11 100 %*
4 30 %	8 70 %	

24 = Nivel tenue desocupado

El porcentaje del rango de atenuación controlable al que una salida de atenuación hace que las luces caigan después de que el tiempo de inactividad o hasta que el temporizador de atenuación expire.

1 1 %*	5 40 %	9 80 %
2 10 %	6 50 %	10 90 %
3 20 %	7 60 %	11 100 %
4 30 %	8 70 %	

26 = Modo seguir fotocélula

Dirige cómo reacciona la salida de atenuación de un dispositivo en relación con una fotocélula (ADC).

1 Desactivado*	2 Activado (- solo)	3 Activado +/-
----------------	---------------------	----------------

RENUNCIA:

Este documento ha sido traducido del inglés por razones de conveniencia. En el caso de cualquier inconsistencia entre el texto del documento en inglés y esta traducción, el texto en inglés controla.

Todas las marcas registradas a las que se hace referencia son propiedad de sus respectivos dueños. Marcas comerciales de Acuity Brands Las luces que están marcadas con el símbolo * están registradas en los EE. UU. Y pueden estar registradas en otros países.

NOTA

* Indica la configuración predeterminada para los modelos base nPP16 (D) EFP.

INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN DE NIVEL B

Lea los 4 pasos antes de la programación.

1. Ingrese al modo de programación de nivel B presionando el botón hasta que el LED parpadee rápidamente, suelte, mantenga presionado hasta que parpadee rápido nuevamente, suelte e ingrese inmediatamente a la función de programación como se describe en el paso 2.

2. Introduzca una función de programación presionando el botón la cantidad de veces necesaria para alcanzar el número de la función deseada que se detalla en la tabla con la etiqueta Funciones de nivel B (p. ej., presione 12 veces para utilizar la función 12: Canal de seguimiento de ocupación).

3. El indicador LED producirá un destello detrás del ajuste actual de la función seleccionada (p. ej., 1 parpadeo para canal 1). Para cambiar la configuración, continúe con el paso 4 antes de que la secuencia de parpadeo se repita 3 veces. Para salir de la función actual o para pasar a una función diferente, espere que la secuencia se repita 3 veces y luego regrese al paso 1.

4. Presione el botón la cantidad de veces indicada en la tabla de funciones especiales para obtener el NUEVO ajuste deseado (p. ej., presione 2 veces para canal 2). Como confirmación de la modificación del ajuste, el indicador LED produce 3 destellos detrás del ajuste NUEVO antes de salir.

TABLAS DE FUNCIONES DETALLADAS DE NIVEL B

12 = Canal de seguimiento de ocupación

El canal local en el que el relé del dispositivo o la salida de atenuación recibe información de la ocupación.

1 - 16 (por ejemplo, 1 = Canal 1*, 2 = Canal 2, etc.)

14 = Canal de seguimiento de fotocélulas

El canal local en el que el relé del dispositivo o la salida de atenuación recibe información de la fotocélula

1 - 16 (por ejemplo, 1 = Canal 1*, 2 = Canal 2, etc.)

16 = Canal de seguimiento del interruptor

El canal local en el que el relé del dispositivo o la salida de atenuación recibe información del interruptor.

1 - 16 (por ejemplo, 1 = Canal 1*, 2 = Canal 2, etc.)

Nota: El valor predeterminado normal es el canal 1, las unidades con las opciones SW2 y SA2 están predeterminadas para el canal 2.

17 = Anulado (relé/atenuación)

Indica si el relé del dispositivo se activa/desactiva de manera forzosa o la salida de atenuación se fuerza a máx./mín.

1 No forzado* 2 Encendido anulado 3 Apagado anulado

18 = Modo de funcionamiento especial

Comportamientos únicos definidos de relés o salidas de atenuación, vea a la derecha para definiciones de funciones.

1 Normal*	5 Apagado predictivo
2 Encendido manual	6 Encendido manual a anulado
3 Encendido automático a anulado	7 Manual a normal
4 Manual a encendido automático completo	

19 = Invertir lógica de relé

Invierte la funcionalidad de los relés.

1 Lógica normal* 2 Lógica inversa

21 = Ajustes de atenuación WallPod

Define si los ajustes de atenuación del usuario se mantienen después del ciclo de luces, si vuelven a los niveles predeterminados o si desactivan temporalmente una fotocélula de atenuación conectada (hasta que las luces se enciendan).

1 Permanente* 2 Temporal 3 Temperatura de fotocélula Anulado

22 = Mantener el nivel tenue cuando esté vacante

Evita que las luces se apaguen por completo una vez que el lugar esté desocupado.

1 No* 2 Sí

23 = Modo de seguimiento del interruptor especial

Define el comportamiento único relacionado con la forma en que los relés responden a la información del interruptor específico.

1 Desactivado* 3 Ignorar encendidos
2 Ignorar apagados 4 Ignorar encendidos y apagados

27 = Relé siempre encendido

Fuerza al relé a permanecer cerrado incluso cuando está apagado

1 No* 2 Sí

28 = Atenuación siempre encendida

Mantiene el nivel de atenuación desocupado cuando está apagado. No afecta el relé.

1 No* 2 Sí

29 = Caducidad de la ocupación del apagado manual

Cuando está activado, el funcionamiento del dispositivo se revertirá de un estado de anulación activada por botón pulsador al modo normal una vez que expire el retraso de tiempo de ocupación (ajustable mediante SensorView o botón pulsador). No se utiliza con los modos de funcionamiento de encendido manual.

1 Desactivado* 2 Activado

31 = Ajuste de gama alta**

Nivel máximo de tensión de la salida de atenuación del dispositivo. Comúnmente se usa para el ajuste de tareas donde el nivel de luz absoluto no debe aumentarse a través de un Wallpod (unidad de carga) o decorado. Cuando la salida esté en un ajuste de gama alta, el porcentaje de control registrado será del 100 %. El % correspondiente de la salida del lumen depende de las capacidades del balastro/controlador.

1 0.7V	4 3V	7 6V	10 9V
2 1V	5 4V	8 7V	11 10V
3 2V	6 5V	9 8V	

32 = Ajuste de gama baja**

Nivel mínimo de tensión del rango de atenuación activa del dispositivo. El nivel no se puede reducir a través de un WallPod o un decorado. Cuando la salida esté en un ajuste de gama baja, el porcentaje de control registrado será del 1 %. El % correspondiente de la salida del lumen depende de las capacidades del balastro/controlador.

1 0.7V	4 3V	7 6V	10 9V
2 1V	5 4V	8 7V	11 10V
3 2V	6 5V	9 8V	

** La precisión de ajuste de 0.1V está disponible a través de SensorView. El LED de estado del dispositivo destella el valor actual redondeado a la selección más cercana arriba.

DEFINICIONES DE LAS FUNCIONES 18

NORMAL

Modo de funcionamiento donde los sensores de ocupación son capaces de encender y apagar las luces.

ENCENDIDO AUTOMÁTICO A ANULADO

Modo especial donde las luces se encienden inicialmente por detección de ocupantes pero luego se dejan en el estado de encendido anulado.

ENCENDIDO MANUAL A AUTOMÁTICO COMPLETO

Modo especial que inicialmente requiere que el ocupante encienda manualmente las luces, después de lo cual el sensor asume el control completo de encendido/apagado.

ENCENDIDO MANUAL

Modo especial que siempre requiere que el ocupante encienda las luces manualmente, mientras que un sensor las apaga automáticamente (predeterminado en los modelos con opciones SA y SA2).

APAGADO PREDICTIVO

Cuando las luces están apagadas, este modo especial determina si los ocupantes se quedaron o abandonaron la habitación, para dejar las luces en estado apagado anulado o encendido automático.

MANUAL A ENCENDIDO ANULADO PROGRAMADO

Modo especial en el que las luces se encienden inicialmente de forma manual pero permanecen en estado encendido anulado durante un período predeterminado (Retraso de anulación programada).

MANUAL A NORMAL

Modo especial donde las luces se encienden inicialmente de forma manual pero permanecen en estado normal (habilitando la atenuación automática) durante un período predeterminado (retraso de anulación programada).

Para obtener más orientación sobre la resolución de problemas, comuníquese con el equipo de soporte técnico de controles al:

1(800)-535-2465



SPÉCIFICATIONS (NPP16 EFP)

Spécifications électriques	Cotes d'entrée	120/277 VCA, 50/60 Hz 120/347 VCA, 50/60 Hz (avec option 347)
	Cotes de sortie	120/277 VCA (120/347 VCA avec option 347), 50/60 Hz, 16 A – Tungsten, Ballast standard, ballast électronique, usage général 120 VCA, 50/60 Hz, 1/2 HP – Moteur SCCR : 5 KA 100 mA, 0 à 10 VCC courant absorbé à gradation
	Type de relais	Verrouillage
	Cotes de sortie basse tension	Point d'accès 15 VCC, 40 mA par RJ-45 (80 mA total)
	Cote de classe	0-10 V La gradation peut être raccordée classe 1 ou 2
Mécanique	Normes/Cotes	Équipement de gestion de l'énergie, UL916 (E167435)
	Dimensions	3,38 po H x 2,53 po L x 1,83 po P (86 mm x 64 mm x 47 mm) – n'inclut pas le combiné à raccord fileté de 1/2 po
	Montage	Alvéole défonçable de 1/2 po (trou de 7/8 po)
	Couleur	Blanc
	Type de connexion	Points d'accès au réseau nLight RJ-45 (2) Modèle sans gradation : Fils de ligne de tension Modèle avec gradation : Fils de ligne et de basse tension
Environnement	Température d'utilisation garantie	Norme : 14° à 122° F (-10° à 50° C) Option LT : -4° à 122° F (-20° à 50° C)
	Humidité relative	Jusqu'à 90 % sans condensation
	Normes/Cotes	RoHS, Plenum UL2043

LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ! CONSERVER CES CONSIGNES ET LES REMETTRE AU PROPRIÉTAIRE APRÈS L'INSTALLATION.

- Afin de réduire le risque de blessures personnelles ou de mort, d'endommagement du matériel en raison d'un incendie, d'un choc électrique, de la chute de pièces, de coupures/abrasions ou de tout autre danger, lire tous les avertissements et instructions compris dans et sur la boîte de la fixation ainsi que toutes ses étiquettes.
- Avant l'installation ou l'entretien particulier ou de routine de cet équipement, tenir compte de ces précautions générales.
- L'installation et les réparations ne doivent être effectués que par un électricien diplômé et qualifié.
- L'entretien doit être effectué par des personnes qualifiées qui connaissent bien la fabrication et l'utilisation des produits, ainsi que tous les risques qu'ils comportent. Il est recommandé de mettre en place des programmes périodiques d'entretien.
- **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ!** Ce produit a été adéquatement emballé, de sorte qu'aucune pièce ne devrait avoir subi de dommage pendant le transport. Inspecter pour confirmer que toutes les pièces sont en bon état. Toute pièce endommagée ou brisée pendant ou après l'assemblage devrait être remplacée.



ATTENTION : RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT

- ✓ Décharge électrostatique (DES) : Une décharge électrique peut endommager le produit. Un équipement personnel de mise à la terre doit être porté lors de tout montage ou de tout entretien de l'unité.
- ✓ Ne pas toucher les composants électriques individuels, car cela peut causer une DES et peut altérer leur performance.
- ✓ Ne pas étirer ni utiliser un ensemble de câbles trop courts ou d'une longueur insuffisante.
- ✓ Ne pas altérer les contacts.
- ✓ Ne pas modifier le produit.
- ✓ Ne pas changer ou altérer le câblage interne ou système de câblage.
- ✓ Ne pas utiliser cet équipement pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

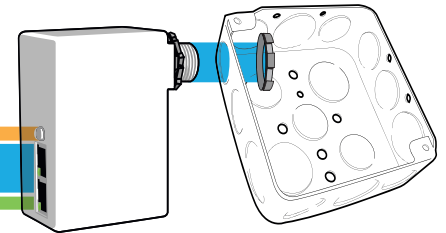
- ✓ Débrancher ou couper l'alimentation électrique avant l'installation ou l'entretien.
- ✓ Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant avec les informations du produit.
- ✓ Effectuer tous les raccordements électriques et la mise à la terre conformément aux exigences du Code canadien de l'électricité (CCE) et de tout code local applicable.
- ✓ Tous les raccordements câblés doivent être isolés avec des capuchons de connexion reconnus et certifiés UL.
- ✓ Toutes les ouvertures de connecteurs non utilisés doivent être isolés avec des capuchons.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE FEU OU D'INCENDIE.

- ✓ Ne pas dépasser la puissance électrique maximale, les cotes, ou les conditions d'opération publiées du produit.
- ✓ Ne pas surcharger.
- ✓ Suivre tous les avertissements, toutes les recommandations et toutes les restrictions du fabricant pour assurer une utilisation appropriée du produit.

MISE EN GARDE : RISQUE DE BLESSURE

- ✓ Porter des gants et des lunettes de protection à tout moment pour sortir, installer, réparer ou faire l'entretien.



CONSIGNES D'INSTALLATION

- Le nPP16 EFP comprend un porte-fusible installé en usine attaché au câble rouge. Pour faciliter l'installation, passer tout d'abord le fil avec le porte-fusible à travers l'alvéole défonçable et le contre-écrou, puis passer les autres fils à travers l'alvéole défonçable et le contre-écrou. Bien veiller à ne pas entailler les câbles en les enfilant dans l'alvéole défonçable.
- Monter à travers une alvéole défonçable de 1/2 po dans une boîte de connexion carrée en acier de 4 po ou plus (de préférence profonde) ou un luminaire. Sécuriser avec le contre-écrou fourni.
- En suivant le diagramme de câble ci-dessous, connecter les câbles à l'alimentation de ligne de tension, au neutre et à la charge. Le relais et l'alimentation doivent être connectés au même circuit d'entrée.
- Le porte-fusible doit être installé de façon à laisser du mou dans les câbles à tout moment. Ne pas laisser de mou dans les câbles peut entraîner la surchauffe du fusible.
- S'il y a lieu, connecter les câbles à gradation violet et gris de faible voltage à un ballast/circuit de sortie de 0-10 VCC, et le câble vert à une liaison à la terre approuvée. Prendre note que les câbles ont une tension assignée d'isolement de 600 V.
- Interconnecter l'unité (points d'accès via RJ-45) avec d'autres appareils nLight dans la zone de lumière en utilisant des câbles CAT-5e.
- Tester tout le câblage pour les courts-circuits préalables afin de brancher l'unité à partir du disjoncteur de circuit, et s'assurer qu'il n'y a pas de câbles mal fixés ou exposés qui pourraient générer des courts-circuits avec d'autres câbles ou composants. Une fois le câblage vérifié, brancher l'unité à partir du disjoncteur du circuit.
- Une fois que l'alimentation basse tension est reçue via la connexion CAT-5e, tous les appareils dans la zone commenceront automatiquement à fonctionner de concert selon les réglages par défaut de chaque appareil.

Un brochage/pairage T568B est recommandé pour tous les câbles CAT-5e. Pour les raccords d'alimentation, utiliser des câbles 14 AWG ou plus larges cotés pour un minimum de 75° C.

REMARQUE

NOIR – 120 VCA, ORN – 277 VCA (ou 347 VCA si l'unité possède l'option 347)

NE PAS RETIRER, CONTOURNER OU TRAFIQUER AVEC UN PORTE-FUSIBLE INSTALLÉ EN USINE ATTACHÉ AU CÂBLE ROUGE. SPÉCIFICATIONS DU FUSIBLE IMPRIMÉES SUR LE PORTE-FUSIBLE.

Pour être guidé lors d'un dépannage plus poussé, merci de contacter l'équipe de soutien technique des contrôles

1 800 535-2465

Diagramme pour unités sans gradation

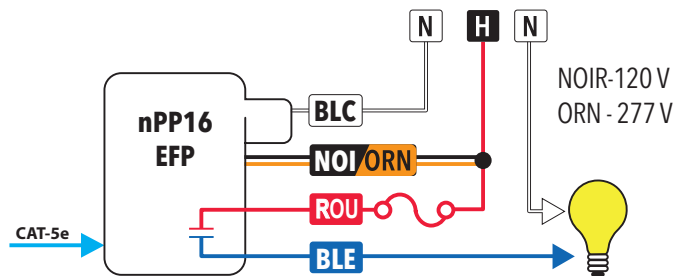
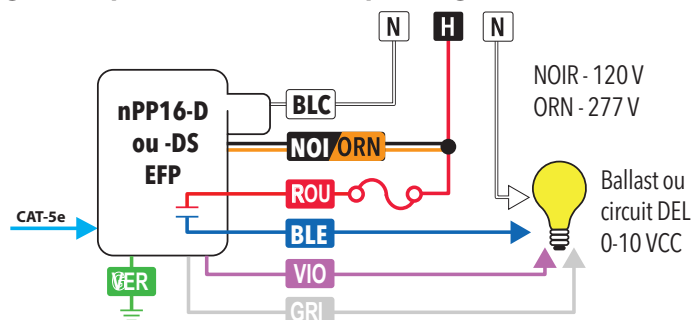


Diagramme pour les unités avec option à gradation (suffixe -D ou -DS)



DÉPANNAGE (NPP16 EFP)

Les appareils nLight supplémentaires ne montrent pas la puissance à partir d'un appareil nPP

- Vérifier que 120/277 VCA est présent et raccordé à l'entrée appropriée sur le nPP.
- Vérifier toutes les connexions des câbles de la ligne de tension.
- Vérifier les connexions de brochage.

Les DEL de RJ45 clignotent rapidement pendant une seconde, puis clignotent deux fois

- Vérifier qu'il n'y a pas de débris ni de broches pliées dans les connexions du RJ45 sur tous les appareils de la guirlande, et que tous les connecteurs sont agrafés de façon appropriée dans le point d'accès.
- Utiliser un testeur de câble CAT5 pour confirmer que tous les câbles ont des terminaisons appropriées.
- Vérifier que les câbles CAT5 sont noués ou soutenus par des liens de câbles très serrés.

Restaurer les valeurs par défaut

- Appuyer et maintenir le bouton jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement.
- Appuyer sur le bouton 9 fois.
- Pendant que la DEL clignote (3 clignotements individuels), appuyer sur le bouton deux fois.
- La DEL clignotera deux fois pour confirmer la réinitialisation; appuyer et maintenir le bouton jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement.
- Appuyer sur le bouton 9 fois. La DEL clignotera deux fois pour confirmer que la réinitialisation des valeurs par défaut de l'usine est réussie.



Les réglages opérationnels peuvent être modifiés avec la séquence de bouton-poussoir exposée ci-dessous et à droite. Les réglages supplémentaires peuvent aussi être configurés avec le logiciel SensorView.

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION NIVEAU A

Lire les 3 étapes avant d'effectuer la programmation.

1. Entrer une fonction de programmation spécifique en pressant sur le bouton le nombre de fois correspondant au numéro de la fonction désirée pour les tableaux de fonctions détaillées du niveau A (ex. : appuyer 23 fois pour la fonction 23, niveau de brillance « occupé »).

2. La DEL clignotera selon les réglages actuels de la fonction électionnée (ex. : 11 fois pour 100 %). Pour changer les réglages, procéder à partir de l'étape 3 avant que la séquence de clignotement de rappel ne se répète 3 fois. Pour quitter la fonction actuelle ou pour passer à une autre fonction, attendre que la séquence se répète 3 fois, puis reprendre l'étape 1.

3. Appuyer sur le bouton le nombre de fois indiqué dans le tableau détaillé pour la fonction particulière que vous désirez régler selon VOS critères. Pour confirmer la modification du réglage, la DEL clignote selon la nouvelle configuration trois fois de suite, puis elle s'éteint.

TABLEAUX DE FONCTION DÉTAILLÉES NIVEAU A

17 = Secondaire Compensation zone de gradation

Différence entre la tension en pourcentage pour la sortie de gradation de l'unité et la sortie de gradation primaire (la fonction 26, mode Suivre le récepteur photoélectrique, doit être activée).

1 - 100 %	8 - 30 %	15 40 %
2 - 90 %	9 - 20 %	16 50 %
3 - 80 %	10 - 10 %	17 60 %
4 - 70 %	11 0 %	18 70 %
5 - 60 %	12 10 %	19 80 %
6 - 50 %	13 20 %	20 90 %
7 - 40 %	14 30 %	21 100 %

23 = Niveau de brillance occupé

Pourcentage de la plage de gradation contrôlable jusqu'à laquelle la sortie de gradation monte lorsque l'occupation est détectée. Le réglage n'est pas applicable si le mode Suivre le récepteur photoélectrique est activé. Remarque : Ajuster le niveau du gradation en utilisant un WallPod modifie ces réglages lorsque le mode Suivre le récepteur photoélectrique est désactivé.

1 1 %	5 40 %	9 80 %
2 10 %	6 50 %	10 90 %
3 20 %	7 60 %	11 100 %*
4 30 %	8 70 %	

24 = Niveau de gradation inoccupé

Pourcentage de la plage de gradation contrôlable jusqu'à laquelle une sortie de gradation fait diminuer la lumière après le temps inoccupé, jusqu'à ce que la minuterie de gradation expire.

1 1 %	5 40 %	9 80 %
2 10 %	6 50 %	10 90 %
3 20 %	7 60 %	11 100 %
4 30 %	8 70 %	

26 = Mode Suivre le récepteur photoélectrique

Dirige la façon dont la sortie de gradation d'un appareil réagit à un récepteur photoélectrique (CAN)

1 Désactiver* 2 Activé (- seulement) 3 Activé +/-

AVERTISSEMENT:

Ce document a été traduit de l'anglais pour des raisons de commodité. En cas d'incohérence entre le texte du document en anglais et cette traduction, le texte anglais prévaut.

Toutes les marques citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les marques commerciales de Acuity Brands Lighting portant le symbole * sont enregistrées aux États-Unis et peuvent être enregistrées dans d'autres pays.

REMARQUE

* indique les réglages de valeurs par défaut pour la base des modèles nPP16 (D) EFP.

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION NIVEAU B

Lire les 4 étapes avant d'effectuer la programmation.

1. Entrer dans le mode de programmation niveau B en maintenant appuyé le bouton jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement. Relâcher, puis maintenir jusqu'à ce qu'elle clignote rapidement de nouveau, relâcher, puis entrer immédiatement la fonction de programmation tel que décrit dans l'étape 2.

2. Saisir une fonction de programmation en appuyant sur le bouton le nombre de fois nécessaire pour accéder à la fonction désirée du tableau de niveau B (ex. : appuyer 12 fois pour la fonction 12, le canal de repérage d'occupation).

3. La DEL clignote pour indiquer le réglage actuel de la fonction choisie (ex. : elle clignote 1 fois pour le canal 1). Pour changer les réglages, procéder à partir de l'étape 4 avant que la séquence de clignotement de rappel ne se répète 3 fois. Pour quitter la fonction actuelle ou pour passer à une autre fonction, attendre que la séquence se répète 3 fois, puis reprendre l'étape 1.

4. Appuyer sur le bouton le nombre de fois indiqué dans le tableau détaillé pour la fonction particulière que vous désirez régler selon VOS critères (ex. : appuyer 2 fois pour canal 2).

2). Pour confirmer la modification des réglages, la DEL clignote selon la NOUVELLE configuration trois fois de suite, puis elle s'éteint.

TABLEAUX DE FONCTION DÉTAILLÉES NIVEAU B

12 = canal de repérage d'occupation

Canal local sur lequel un relais d'appareil ou une sortie de gradation reçoit l'information d'occupation.

1 à 16 (ex. : 1 = canal 1*, 2 = canal 2; etc.)

14 = canal de repérage de récepteur photoélectrique

Canal local sur lequel un relais d'appareil ou une sortie de gradation reçoit l'information de récepteur photoélectrique.

1 à 16 (ex. : 1 = canal 1*, 2 = canal 2; etc.)

16 = canal de repérage d'interrupteur

Canal local sur lequel un relais d'appareil ou une sortie de gradation reçoit l'information de l'interrupteur.

1 à 16 (ex. : 1 = canal 1*, 2 = canal 2; etc.)

Remarque : La valeur par défaut régulière est l'unité du canal 1 avec les options SW2, et les options SA2 ont comme valeur par défaut le canal 2.

17 = Annulation (relais/gradation)

Indique lorsque le relais d'un appareil est forcé à s'éteindre ou à s'allumer, ou lorsqu'une sortie de gradation est forcée à son maximum/minimum.

1 Non forcé* 2 Annulation : marche 3 Annulation : arrêt

18 = Mode d'utilisation spéciale

Comportements définis uniques des relais ou sorties de gradation; voir à droite pour les définitions de fonctions.

1 Normal* 5 Prédicatif : arrêt

2 Manuel : marche 6 Manuel pour annulation : marche

3 Auto pour annulation : marche 7 De manuel à normal

4 De manuel à auto complet : marche

19 = Inverser la logique du relais

Inverse la fonction des relais.

1 Logique normale* 2 Logique inversée

21 = Ajustements de la gradation WallPod

Définit si les ajustements de la gradation de l'utilisateur sont maintenus après que les lumières soient cyclées, si elles reviennent aux niveaux par défaut ou si elles désactivent un récepteur photoélectrique à gradation connecté (jusqu'au cycle de lumières).

1 Permanent* 2 Temporaire 3 Récepteur photoélectrique temp. Annulation

22 = Maintient le niveau de gradation lorsque vacant

Empêche les lumières de s'éteindre complètement une fois en statut inoccupé.

1 Non* 2 Oui

23 = Mode de repérage d'interrupteur spécial

Définit le comportement unique quant à la façon dont les relais répondent à l'information d'interrupteur particulier.

1 Désactiver* 3 Ignorer mises en marche
2 Ignorer arrêts 4 Ignorer mises en marche/arrêts

27 = Relais toujours en marche

Force le relais à rester fermé même en statut éteint.

1 Non* 2 Oui

28 = Gradation toujours en marche

Maintient le niveau du gradation inoccupé lorsqu'il est en statut éteint. N'affecte pas le relais.

1 Non* 2 Oui

29 = Expiration de l'occupation du mode manuel éteint

Une fois activé, l'utilisation de l'appareil quittera le statut éteint d'annulation déclenché par le bouton-poussoir pour passer à un mode normal lorsque le délai d'occupation (ajustable via SensorView ou le bouton-poussoir) expire. Non utilisé avec les modes d'utilisation manuels en marche.

1 Désactiver* 2 Activer

31 = Ajustement de l'extrémité supérieure*

Niveau de tension maximal de la sortie de gradation de l'appareil. Communément utilisé pour des réglages de tâches pour lesquels un niveau de lumière absolu ne sera pas augmenté avec un Wallpod ou une scène. Lorsque la sortie est à un ajustement d'extrémité supérieure, le pourcentage reporté du contrôle sera de 100 %. La sortie correspondant de lumens en % dépend des capacités du ballast/circuit.

1 0,7 V	4 3 V	7 6 V	10 9 V
2 1 V	5 4 V	8 7 V	11 10 V
3 2 V	6 5 V	9 8 V	

32 = Ajustement de l'extrémité inférieure**

Niveau de tension minimal de la plage active de gradation de l'appareil. Le niveau ne peut être réduit avec un Wallpod ou une scène. Lorsque la sortie est à un ajustement d'extrémité inférieure, le pourcentage reporté du contrôle sera de 1 %. La sortie correspondant de lumens en % dépend des capacités du ballast/circuit.

1 0,7 V	4 3 V	7 6 V	10 9 V
2 1 V	5 4 V	8 7 V	11 10 V
3 2 V	6 5 V	9 8 V	

** Une précision du réglage de 0,1 V est offerte avec SensorView. La DEL du statut de l'appareil clignote pour montrer la valeur actuelle arrondie à la sélection supérieure la plus proche.

DÉFINITIONS DE LA FONCTION 18

NORMAL

Mode d'utilisation dans lequel les capteurs d'occupation sont capables d'allumer ou d'éteindre les lumières.

D'AUTO À MISE EN MARCHÉ DE L'ANNULATION

Mode spécial dans lequel les lumières sont allumées d'abord par la détection de l'occupant, mais ensuite laissées sur le statut Annulation : marche.

DE MANUEL À COMPLÈTEMENT AUTO

Mode spécial ayant besoin au départ que l'occupant allume manuellement les lumières, après quoi le capteur assume le contrôle de mise en marche/arrêt.

MANUEL : EN MARCHÉ

Mode spécial demandant que l'occupant allume toujours les lumières manuellement, tandis qu'elles sont éteintes automatiquement par un capteur (valeurs par défaut sur les modèles SA et options SA2).

PRÉDICTIF : ARRÊT

Quand les lumières sont éteintes, ce mode spécial détermine si les occupants sont restés ou non dans la pièce, afin de laisser les lumières en statut Annulation : arrêt ou Auto : en marche.

DE MANUEL À ANNULATION CHRONOMÉTRÉE : EN MARCHÉ

Mode spécial dans lequel les lumières sont initialement allumées manuellement, mais restent en statut Annulation : en marche pour une période pré-déterminée (délai d'annulation chronométré).

DE MANUEL À NORMAL

Mode spécial dans lequel les lumières sont initialement allumées manuellement, mais restent en statut normal (désactivant l'auto-gradation) pour une période pré-déterminée (délai d'annulation chronométré).

Pour de l'aide supplémentaire en cas de dépannage, merci de contacter l'équipe de soutien technique des contrôles

1 800 535-2465