

GENERAL PRODUCT INFORMATION

Une version française de cette notice est disponible à partir de la page 8 de ce document

Thank you for purchasing an Effilux's product. To ensure proper use of the product, please read this *User manual* before use and keep it for your future reference. Any improper use voids the warranty. This product should be used for machine vision and industrial inspection. Do not use the product for other applications, and be sure to follow the instructions below.

Datasheets and drawings in PDF and/or CAD can be downloaded from the Effilux website: www.effilux.com

The label(s) on the product always indicate(s) the reference, the power consumption and the serial number of the product. Be sure to check the content before using the product and handle the label(s) with care. The date of manufacturing is included in the serial number of the product: XXXXXYYMM-ZZZ with YY corresponding to the year and MM to the month. If the label is missing or damaged and the content cannot be checked, please contact Effilux.

GENERAL WARNINGS AND PRECAUTIONS OF USE

OPERATING AND STORAGE ENVIRONMENTS

Operating environment	Temperature: -5 to 50°C - Humidity: 20 to 85RH% (without condensation) - Altitude: Up to 2000m
Storage environment	Temperature: -20 to 60°C - Humidity: 20 to 85RH% (without condensation)
Informations	Overvoltage category I - Protective class III - Pollution degree 3

Except if a specific IP rating is given for your product (refer to the «Dust and Water resistance (IP rating) » section), please install the product in locations under the following conditions (Incorrect installations may cause product failure) :

Well-ventilated places with minimal dust.	Free from any liquid, chemical product or steam.
Free from corrosive or combustible gas.	Not subject to sudden temperature changes.
Away from water taps, boilers, humidifiers, air conditioners, heaters or stoves.	

USER SECURITY

Incorrect use of the product may result in fire, electric shock, or other serious damages. Please ensure to follow below conditions. If an abnormal condition occurs (fuming, heat, noises, etc.), stop using the product immediately and turn the power off.

Do not disassemble or modify the product.	Do not look directly at the LED light without protection.
Do not try to fix any damages on the product by yourself.	Make sure special protective glasses are used with UV products (<420nm).
Do not touch the product with wet hands.	Do not use homemade cables.
Wire and keep the flying leads cables in a dry area (regardless of the product's degree of protection).	Make sure the product does not show any moisture or liquid inside before switching it ON.
Make sure the power supply and the cable/connector are adapted to the product specifications.	The device must be powered by a 24V safety power supply in accordance to local Electrical Safety rules
Do not inverse electrical polarity - check your connections and the conventions.	The product packaging must be removed before use.

VERSIONS & PART-NUMBER

EFFILUX pulse controllers are designed for high throughput vision applications. They can control the power light to create bright flashes of high intensity that will be synchronized with the camera.

The principle is to feed the high-power LED lighting for very short times so as to provide a large amount of light for the time of acquisition.

AVAILABLE ACCESSORIES

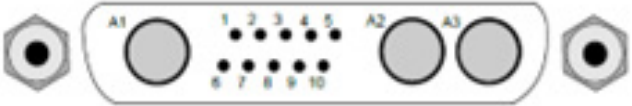
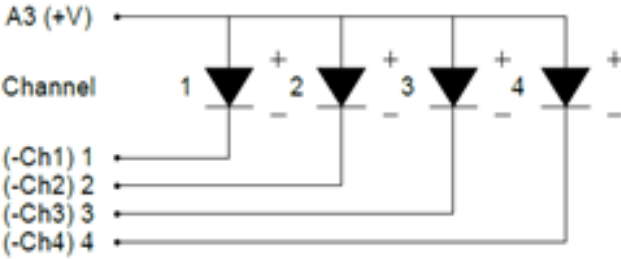
Please refer to the datasheet for additional information on the accessories of the EFFI-Dimmer.

EXTENSION CABLES	SUBD / M8 CONNECTOR 4 CONTACTS (For EFFI-RING) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-4-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-4-DD-L5	SUBD / M8 CONNECTOR 3 CONTACTS (For EFFI-LASE/ EFFI-SHARP) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-3-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-3-DD-L5
	SUBD - Direct control 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-M-BW-D-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-BW-5-D-L5 10m: EFFC-CAB-M8-SUBD-BW-5-D-L10	SUBD / M8 CONNECTOR 8 CONTACTS (For EFFI-LASE-V2) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-8-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-8-DD-L2

GENERAL SPECIFICATIONS

Power Supply	24V DC (+/-10%)
Power consumption	132W max
Connectors	SUBD
Weight	680g
Dimensions	Width x length x height = 56mm x 130mm x 142mm
Fastener	4X M4 holes on the side of the device
IP rating	IP54
Operation environment	Temperature: -5°C to 50°C - Humidity: 20 to 85%RH (with no condensation) - Altitude: Up to 2000m
Storage environment	Temperature: -20° to 60°C - Humidity: 20 to 85%RH (with no condensation)
Informations	Overvoltage category I - Protective class III - Pollution degree 3
Regulations & Marking	CE - UKCA
Environmental Standards	RoHS Directives (2011/65/EU, 2015/863/EU and China RoHS) - REACH Regulation - WEEE Regulation
Country of Origin	France

ELECTRICAL INSTALLATION

Output Connector		
Contact arrangement	Number	Designation
 SUBD Male connector  Connected scheme for output	1	-CH1, Channel 1
	2	-CH2, Channel 2
	3	-CH3, Channel 3
	4	-CH4, Channel 4
	5	Not connected
	6	Not connected
	7	Analog ID
	8	Signal GND (GND for signals 7,9,10)
	9	Trigger Output Digital Signal, 3.3V LVTTTL level
	10	Digital ID (1-Wire EEPROM interface, 3.3V LVTTTL level)
	A1	12V – 24V DC, max 0.5A (for lighthouse cooling fan)
	A2	Power GND
	A3	+V, Common Output voltage

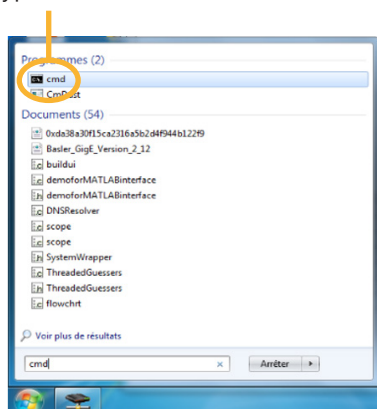
SOFTWARE

The included software SclibClient allows users to set the LED lighting: current / Running mode / On Time / OFF Time. The software can be downloaded from EFFILUX website.

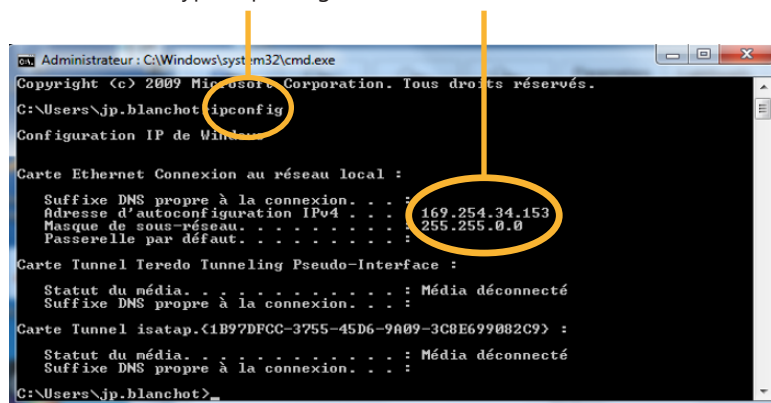
IP ADDRESS

You need to know the PC IP adress to connect the EFFI-IPSC4.

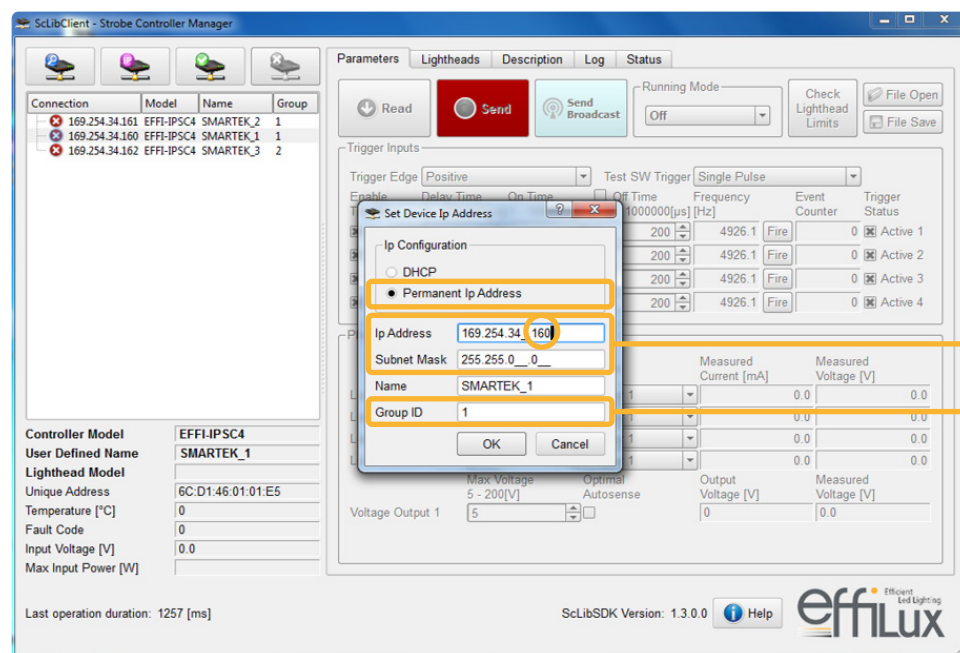
1. Type « cmd »



2. Type « ipconfig »



3. IP Address



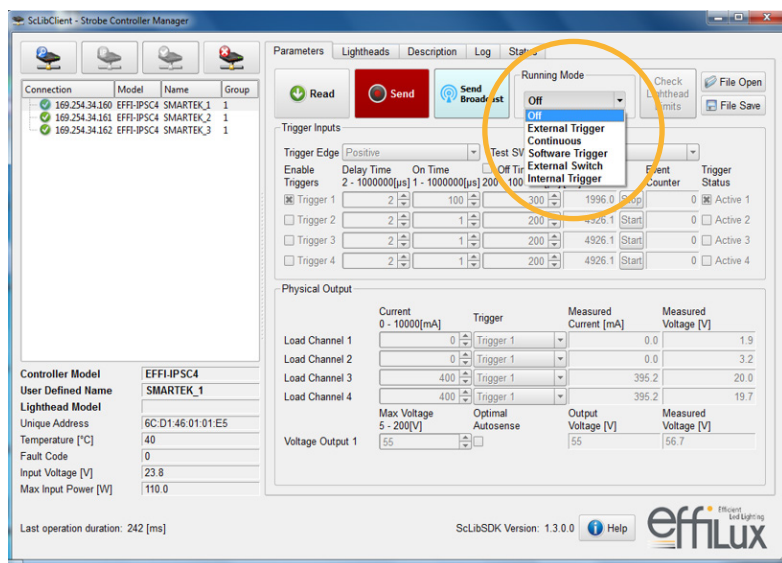
169.254.34.153
255.255.0.0

IP Adress : /!\ Change the last number

Choose group: from 0 (without group) to 254

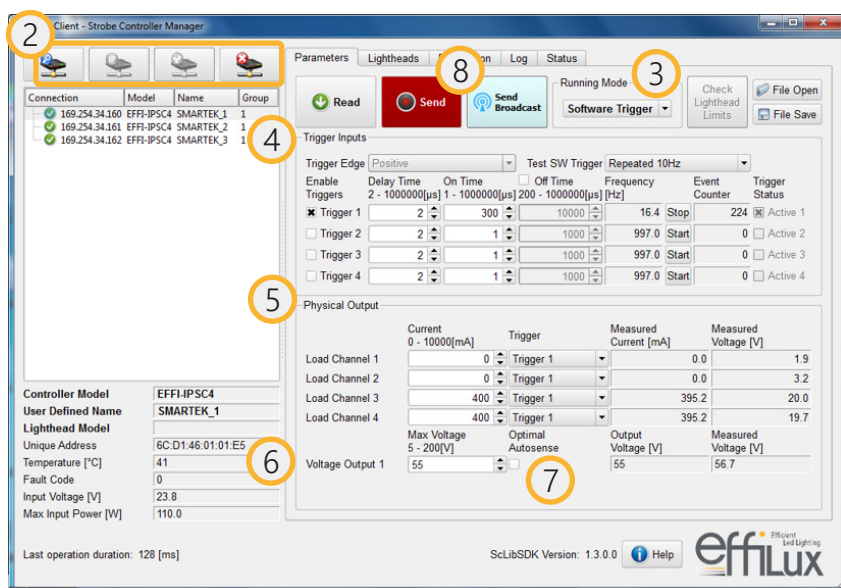
RUNNING MODE

You can choose the running mode.



Running mode	Trigger setting by the software
Off	OFF
External Trigger	« On Time » + « Trigger Edge » + External trigger
Continuous	Continuous
Software Trigger	« On Time » + « Test SW Trigger »
External Switch	Full external setting by GBF
Internal Trigger	« On Time » + « Off Time »

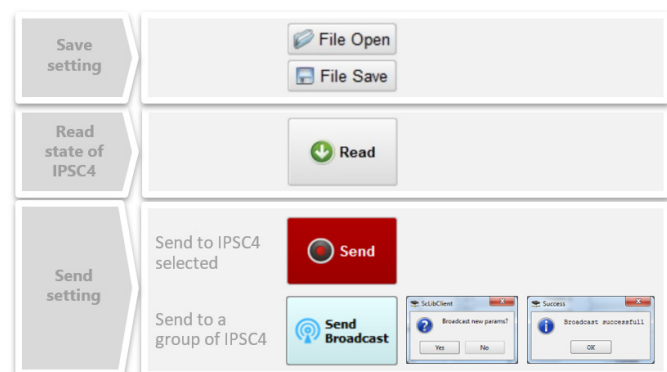
SETTINGS



1. Connect the EFFI-IPSC4
2. Allocated IP address (las number different for each EFFI-IPSC4 + indicate «group ID»)
3. Choose running mode
4. Indicate Trigger setting
5. Indicate current for each channel
6. Indicate Voltage output
7. Do not check «Optimal Autosense»
8. «Send broadcast»
9. To switch off: Choose «Running mode»: OFF, then «Send Broadcast»

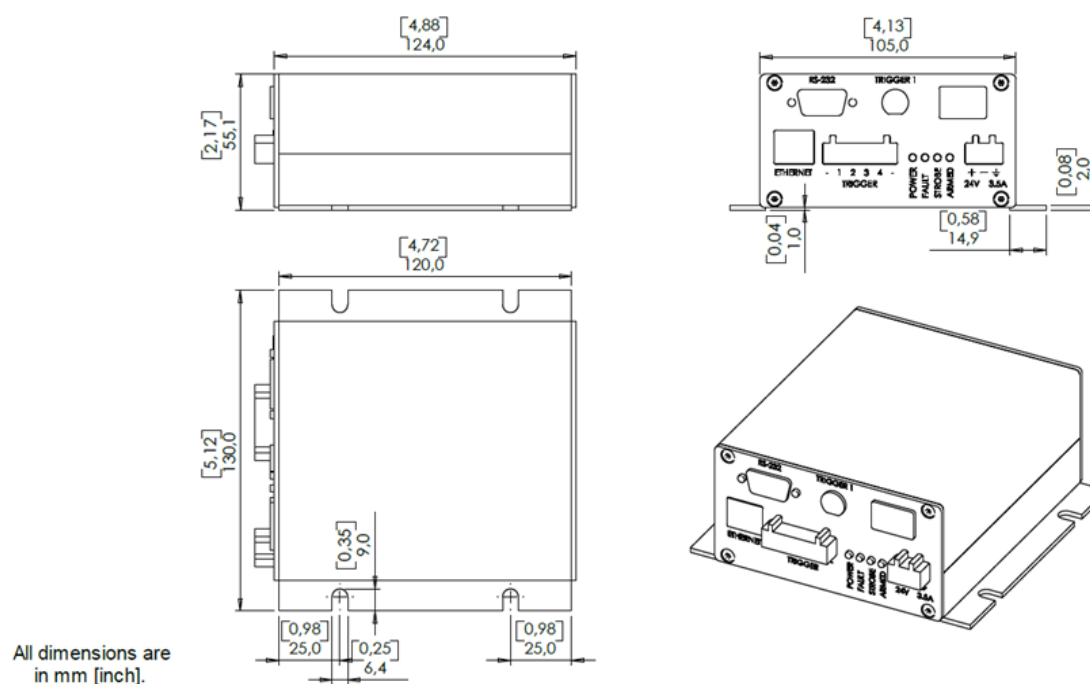
SEND SETTINGS

After you have configured setting, you need to send the setting to the LED Lighting.



MECHANICAL CONSIDERATION

Weight	680g
Dimensions	Width x length x height = 56mm x 130mm x 142mm (<i>Drawings page 4</i>)
Fastener	4X M4 holes on the side of the device
IP rating	IP54



REGULATIONS COMPLIANCY

Regulations & Marking	CE - UKCA
Environmental Standards	RoHS Directives (2011/65/EU, 2015/863/EU and China RoHS) - REACH Regulation - WEEE Regulation
Country of Origin	France - Manufactured by Effilux

ENVIRONMENTAL REGULATIONS

EU RoHS DIRECTIVE

The EU RoHS Directive is short for the «Restriction Of use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment». The EU RoHS Directive (2011/65/EU) restricts the use of specific hazardous substances for the new electronic equipment marketed in the EU. The Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU was published in 2015 to restrict the use of specific hazardous substances, including six conventional substances, lead (<0.1%), mercury (<0.1%), cadmium (<0.01%), hexavalent chromium (<0.1%), polybrominated biphenyl (PBB) (0.1%) and polybrominated diphenyl ether (PBDE) (<0.1%), as well as four substances (phthalate compounds), bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) (<0.1%), benzyl butyl phthalate (BBP) (<0.1%), dibutyl phthalate (DBP) (<0.1%), diisobutyl phthalate (DIBP) (<0.1%). Our products do not contain the above certain hazardous substances in excess of the maximum permitted concentration. However, this does not apply if the product falls under the exemption.

CHINA RoHS

China RoHS Directive is formally known as «Management Methods for Restricting Hazardous Substances Used in Electric and Electronic Products», which was implemented on July 1st, 2016 in China. Same as EU RoHS Directive (2011/65/EU), this regulation restricts the usage of same six substances. This regulation requires electronic information products which are manufactured or imported, and sold in China, to clearly disclose contents of the 6 restricted substances listed below.

Usage Deadline for Environmental Protection	Product names	Names and contents of hazardous substances					
		Lead and its compounds (Pb)	Mercury and its compounds (Hg)	Cadmium and its compounds (Cd)	Hexavalent chromium compounds (Cr(VI))	PBB	PBDE
	LED light, Control Unit, or Optional product	×	○	×	○	○	○
(This table is made in compliance with SJ/T 11364 regulations.) O : Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to GB/T26572 is within the limit requirement. X : Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to GB/T26572, is over the limit requirement. *Lead and cadmium are exempted in EU RoHS. Usage deadline for environmental protection The number used in this logo is based on «Management Methods for Restricting Hazardous Substances Used in Electric and Electronic Products» and related regulations. It shows the product usage duration in years of environmental protection. After finishing a product usage, the product needs to be re-used or discarded appropriately following local law and regulations, complying with safety and usage caution.							

环保使用期限	产品	有害物质的名称及含量					
		铅及其化合物 (Pb)	汞及其化合物 (Hg)	镉及其化合物 (Cd)	六价铬化合物 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	LED 照明、电源或选配件	×	○	×	○	○	○
(本表格依据SJ/T11364的规定编制。) O : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572标准规定的限量要求以下。 X : 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572标准规定的限量要求。 (注) 空和空白中的“×”，因欧洲联盟RoHS法规限制，故用“○”表示。 环保使用期限 此标志的数字是依据电器电子产品有害物质限制使用管理办法以及相关标准等，表示该产品的环保使用期限的年数。遵守产品的安全和使用上的注意，在产品使用后又采取适当的方法按照各地法律、规定，回收再利用或进行废弃处理。							

WARRANTY

EFFILUX products come with a warranty of 2 years (one year for radiant quantity), starting from EFFILUX shipping date. Any improper use voids the warranty.

Exceptions: UV products (<420nm): 1-year warranty / Chillers: 1-year warranty / Polarizers are excluded from warranty.

For more information, please refer to the warranty information available on Effilux's website.

CONTACT INFORMATION

Please refer to the specific documentation (datasheet, user manual and drawing) for complementary information. Contents of this document are based on information available as of July 2025 and may be changed without prior notice.



EFFILUX
1, Rue de Terre Neuve
Mini Parc du Verger - Bâtiment E
91940 Les Ulis - FRANCE

Tel: +33 9 72 38 17 80
Fax: +33 9 72 11 21 69
Mail: sales@effilux.fr

UK Importer: Gardasoft Vision Ltd.
Trinity Court, Buckingham Business Park
Swavesey, Cambrige CB24 4UQ UK

Copyright 2022 Effilux - All rights Reserved

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Effilux vous remercie de votre achat. Afin d'assurer le bon usage du produit, nous vous invitons à prendre connaissance de cette notice (*User manual*) avant utilisation et de la conserver pour vos futurs produits. Toute utilisation inappropriée entraîne une invalidation de la garantie. Ce produit est un éclairage à LED pour la vision industrielle, il ne doit pas être utilisé pour d'autres applications. Le produit doit être utilisé selon les instructions ci-dessous.

Les fiches produits et les plans (PDF et/ou CAO) sont disponibles directement sur le site web Effilux: www.effilux.com

Tous les produits sont étiquetés. Sont indiqués: la référence, la consommation, la tension d'alimentation requise et le numéro de série du produit. Assurez-vous que la référence corresponde à votre usage et que vous avez pris connaissance des informations indiquées sur l'étiquette. La date de fabrication est incluse dans le numéro de série du produit: XXXXXYYMM-ZZZ avec YY correspondant à l'année, MM au mois. Si l'étiquette est manquante ou endommagée de sorte à ce que les informations ne puissent pas être lues, contactez Effilux.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'UTILISATION

Conditions de fonctionnement	Température: -5 to 50°C - Humidité: 20 à 85RH% (sans condensation) - Altitude: jusqu'à 2000m
Conditions de stockage	Température: -20 to 60°C - Humidité: 20 à 85RH% (sans condensation)
Informations	Overvoltage category I - Protective class III - Pollution degree 3

A part si le produit possède un indice de protection IP particulier, veillez à installer le produit dans les conditions ci-dessous (*Consultez la section indice de protection d'intrusion des solides et intrusion eau, une installation ne respectant pas les conditions énoncées est susceptible d'entraîner une défaillance du produit*) :

Espace aéré avec un minimum de poussière	Espace sans liquide, produits chimiques ou vapeur.
Espace sans gaz corrosifs ou combustibles	Espace non soumis à de rapides variations de température
Espace sans présence d'arrivée d'eau, chaudière, humidificateurs, climatisation, chauffage ou cuisine.	

SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

Une utilisation non appropriée peut entraîner un départ de feu, une décharge électrique ou des phénomènes représentant un danger. Assurez-vous de suivre les conditions d'utilisation dans le tableau ci-dessous. Si vous constatez l'apparition de phénomènes suspects comme un dégagement de fumée, un échauffement anormal, des bruits anormaux,...) coupez immédiatement l'alimentation du produit.

Ne pas désassembler ou modifier le produit	Ne pas regarder directement la lumière émise sans protection oculaire
Ne pas tenter de réparer le produit par ses propres moyens	Assurez-vous de porter des lunettes de protection en cas de lumière UV <420nm
Ne pas toucher le produit avec des mains humides	Ne pas utiliser de câbles non industriels
Connectez et gardez les fils nus dans une zone sèche (indépendamment de l'indice de protection du produit)	Contrôlez que le produit ne présente aucune trace de moisissure ou de liquide à l'intérieur lorsque vous l'allumez.
Assurez-vous que l'alimentation et les câbles/connecteurs sont adaptés aux spécifications du produit	Le produit doit être alimenté en 24 VDC selon les règles de sécurité électriques locales.
Ne pas inverser les pôles électriques - vérifiez les connexions et les conventions	Les éléments d'emballage doivent être retirés avant utilisation.

VERSIONS & PART-NUMBER

Les contrôleurs d'impulsions EFFILUX sont conçus pour les applications de vision à haut débit. Ils permettent de contrôler l'éclairage de puissance pour créer des flashes lumineux de forte intensité qui seront synchronisés avec la caméra.

Le principe est d'alimenter l'éclairage LED haute puissance pendant des temps très courts afin de fournir une grande quantité de lumière pendant le temps d'acquisition.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

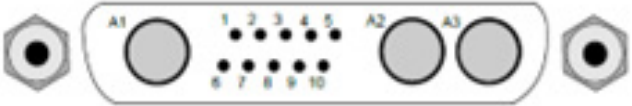
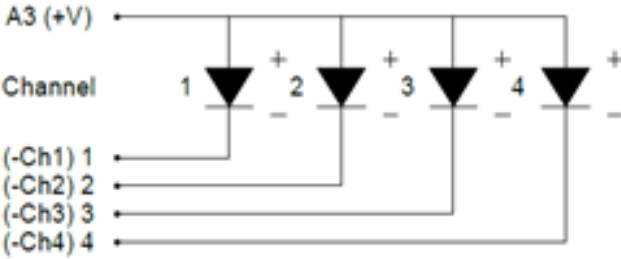
Pour plus d'informations se référer à la datasheet de l'EFFI-IPSC4.

CABLES D'EXTENSIONS	SUBD / M8 CONNECTOR 4 CONTACTS (Pour l'EFFI-RING) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-4-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-4-DD-L5	SUBD / M8 CONNECTOR 3 CONTACTS (Pour l'EFFI-LASE/ EFFI-SHARP) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-3-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-3-DD-L5
	SUBD - Contrôle direct 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-M-BW-D-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-BW-5-D-L5 10m: EFFC-CAB-M8-SUBD-BW-5-D-L10	SUBD / M8 CONNECTOR 8 CONTACTS (Pour l'EFFI-LASE-V2) 2m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-8-DD-L2 5m: EFFC-CAB-M8-SUBD-FM-8-DD-L2

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Tension d'alimentation	24V DC (+/-10%)
Consommation électrique	132W max
Connecteurs	SUBD
Poids	680g
Dimensions	Largeur x longueur x hauteur = 56mm x 130mm x 142mm
Fixations	4X trous M4 sur le côté de l'appareil
IP	IP54
Conditions de travail	Température : 0°C to 40°C - Humidité : 20 to 85%RH (sans condensation) - Altitude: Up to 2000m
Conditions de stockage	Température : -20° to 60°C - Humidité : 20 to 85%RH (sans condensation)
Informations	Catégorie de surtension I - Classe de protection III - Degré de pollution 3
Normes	CE - UKCA
Standards environnementaux	RoHS Directives (2011/65/EU, 2015/863/EU and China RoHS) - REACH Regulation - WEEE Regulation
Pays d'origine	France

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Connecteur de sortie		
Contact arrangement	Nombre	Désignation
 SUBD Connecteur mâle  Schéma de connexion pour la sortie	1	-CH1, Channel 1
	2	-CH2, Channel 2
	3	-CH3, Channel 3
	4	-CH4, Channel 4
	5	Non connecté
	6	Non connecté
	7	Analog ID
	8	Signal GND (GND pour les signaux 7,9,10)
	9	Sortie de déclenchement – signal numérique, niveau LVTTTL 3,3 V
	10	Identifiant numérique (interface EEPROM 1-Wire, niveau LVTTTL 3,3 V)
	A1	12V – 24V DC, max 0.5A (Pour le ventilateur de refroidissement de la tête d'éclairage)
	A2	Power GND
	A3	+V, tension de sortie commune

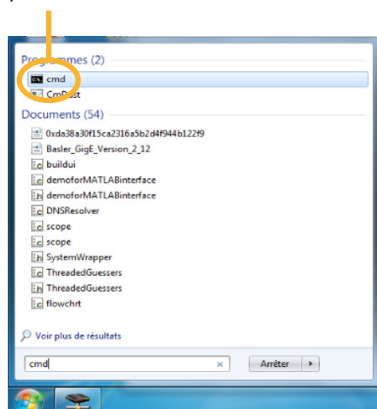
SOFTWARE

Le logiciel SclibClient inclus permet aux utilisateurs de régler l'éclairage LED : courant / mode de fonctionnement / durée d'allumage / durée d'extinction. Le logiciel peut être téléchargé sur le site d'EFFILUX.

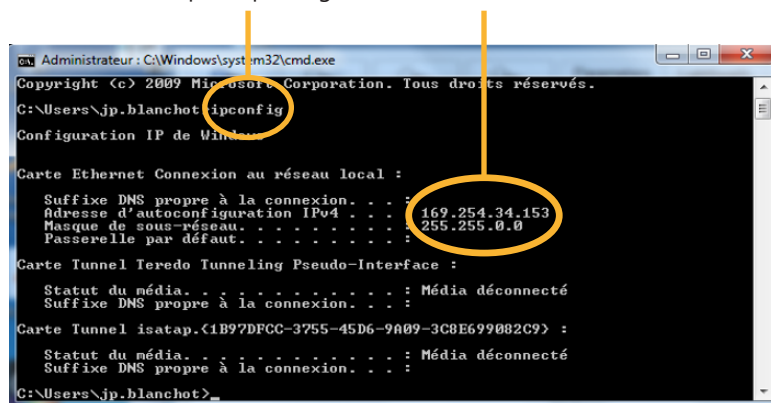
ADRESSE IP

Vous devez connaître l'adresse IP du PC pour connecter l'EFFI-IPSC4.

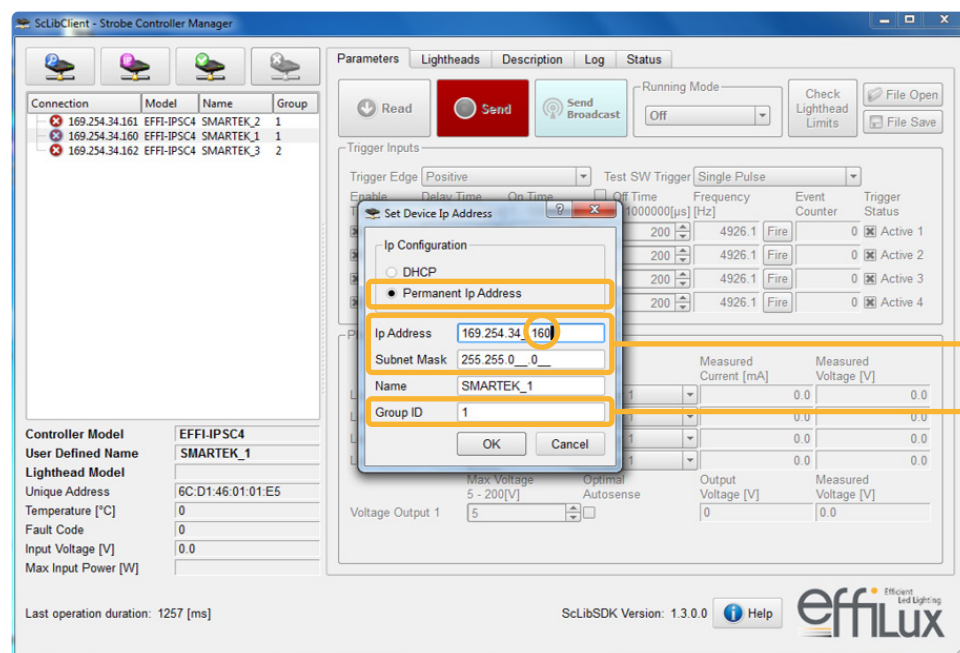
1. Taper « cmd »



2. Taper « ipconfig »



3. Adresse IP



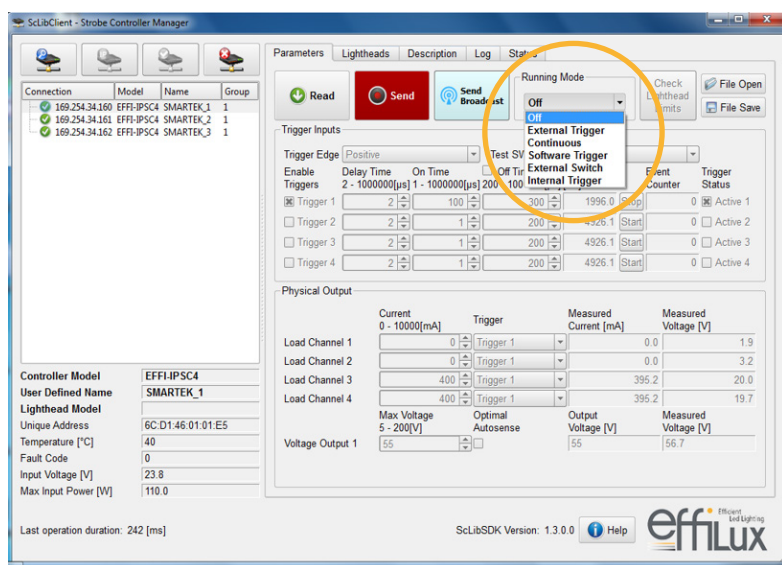
169.254.34.153
255.255.0.0

Adresse IP : /!\ Modifier le dernier numéro

Choix du groupe : de 0 (sans groupe) à 254

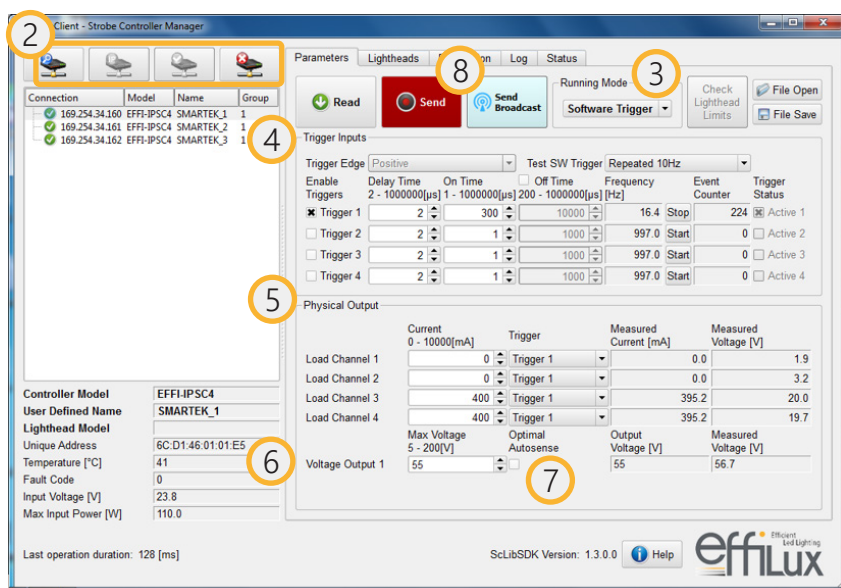
MODE DE FONCTIONNEMENT

Vous pouvez choisir le mode de fonctionnement.



Mode de fonctionnement	Réglage du déclenchement par le logiciel
Off	OFF
Déclencheur externe	« Temps d'activation + Front de déclenchement + Déclenchement externe »
Continu	Continuous
Déclencheur logiciel	« Temps d'activation + déclenchement du SW de test »
Interrupteur externe	Paramétrage externe complet par GBF
Déclencheur interne	« Heure de début « + » Heure de fin »

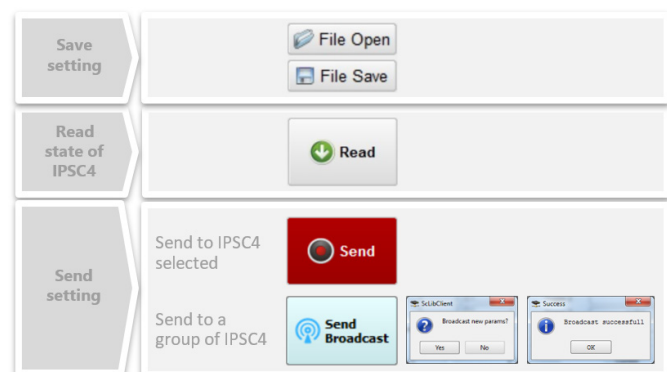
RÉGLAGES



1. Connecter l'EFFI-IPSC4
2. Adresse IP allouée (numéro différent pour chaque EFFI-IPSC4) + indiquer « ID de groupe ».
3. Choisir le mode de fonctionnement
4. Indiquer le réglage du déclencheur
5. Indiquer le courant pour chaque canal
6. Indiquer la sortie de tension
7. Ne pas cocher la case « Autosense optimale »
8. « Envoyer la diffusion »
9. Pour éteindre : Choisissez « Running mode » : OFF, puis « Envoyer une diffusion »

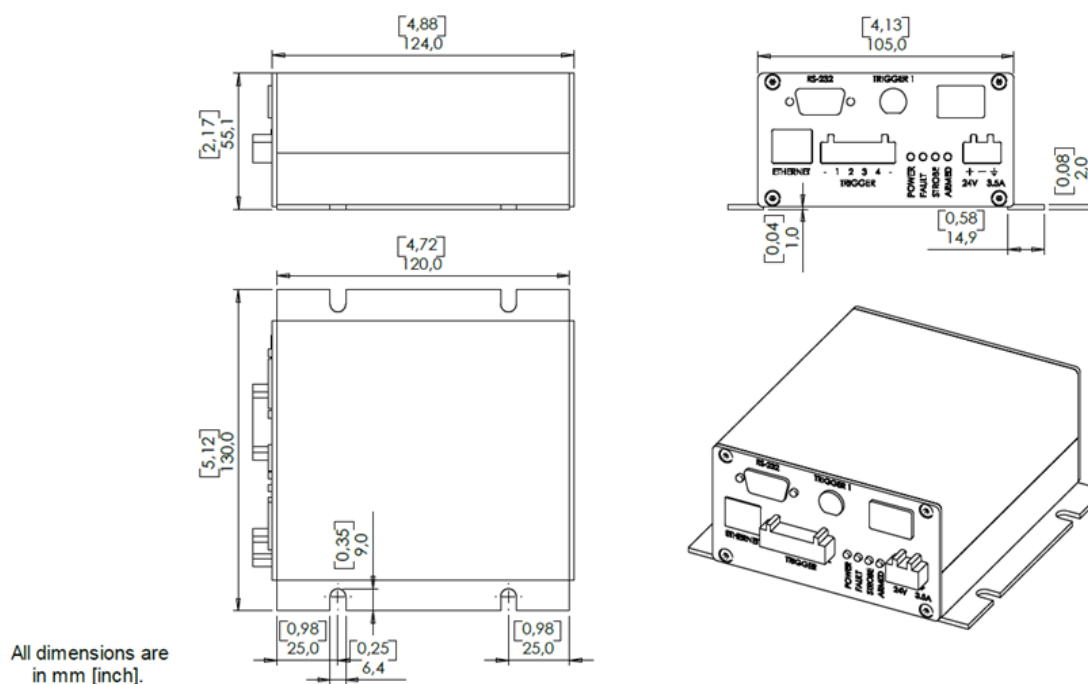
PARAMÈTRES D'ENVOI

Après avoir configuré les paramètres, vous devez les envoyer à l'éclairage LED.



INSTALLATION MÉCANIQUE

Poids	680g
Dimensions	Largeur x longueur x hauteur = 56mm x 130mm x 142mm
Fixations	4 trous M4 sur le côté de l'appareil
IP	IP54



REGULATIONS COMPLIANCY

Normes et réglementation	CE - UKCA
Directives environnementales	RoHS Directives (2011/65/EU, 2015/863/EU and China RoHS) - REACH Regulation - WEEE Regulation
Pays d'origine	Fabriqué en France par Effilux

DIRECTIVES ENVIRONNEMENTALES

EU RoHS DIRECTIVE

La directive européenne EU RoHS est l'acronyme de «Restriction Of use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment». La directive EU RoHS (2011/65/EU) restreint l'emploi de certaines substances dangereuses pour les nouveaux équipements électroniques vendus sur le marché de l'UE. La directive EU 2015/863 amende 2011/65/EU a été publiée en 2015 afin de restreindre l'utilisation de substances dangereuses spécifiques, notamment six substances conventionnelles, le plomb (<0,1 %), le mercure (<0,1 %), le cadmium (<0,01 %), le chrome hexavalent (<0,1 %), le polybromobiphényle (PBB) (0.1 %) et éther diphenylique polybromé (PBDE) (<0,1%), ainsi que quatre substances (composés de phtalate), phtalate de bis(2-Ethylhexyle) (DEHP) (<0,1%), phtalate de benzyle et de butyle (BBP) (<0,1%), phtalate de dibutyle (DBP) (<0,1%), phtalate de diisobutyle (DIBP) (<0,1%). Nos produits ne contiennent pas les substances dangereuses mentionnées ci-dessus dans une proportion supérieure à la limite maximale autorisée.

Ceci ne s'applique pas si le produit bénéficie d'une exemption.

CHINA RoHS

La directive China RoHS est aussi connu sous le nom de «Management Methods for Restricting Hazardous Substances Used in Electric and Electronic Products», mise en place le 1er Juillet 2016 en Chine. Tout comme la directive EU RoHS (2011/65/EU), elle a pour but de restreindre l'utilisation de ces six mêmes substances. Cette directive exige une transparence quant à la présence 6 substances réglementées énumérées ci-dessous dans les produits électroniques fabriqués ou importés, et vendus en Chine.

Usage Deadline for Environmental Protection	Product names	Names and contents of hazardous substances					
		Lead and its compounds (Pb)	Mercury and its compounds (Hg)	Cadmium and its compounds (Cd)	Hexavalent chromium compounds (Cr(VI))	PBB	PBDE
	LED light, Control Unit, or Optional product	✗	○	✗	○	○	○
(This table is made in compliance with SJ/T 11364 regulations.) ○ : Indicates that this toxic or hazardous substances contained in all the homogeneous materials for this part, according to GB/T26572 is within the limit requirement. ✗ : Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to GB/T26572, is over the limit requirement. *Lead and cadmium are exempted in EU RoHS							
Usage deadline for environmental protection The number used in this logo is based on « Management Methods for Restricting Hazardous Substances Used in Electric and Electronic Products » and related regulations. It shows the product usage duration in years of environmental protection. After finishing a product usage, the product needs to be re-used or discarded appropriately following local law and regulations, complying with safety and usage caution.							

环保使用期限	产品	有害物质的名称及含量					
		铅及其化合物 (Pb)	汞及其化合物 (Hg)	镉及其化合物 (Cd)	六价铬化合物 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	LED 照明、电源或选配件	✗	○	✗	○	○	○
(本表格依据SJ/T11364的规定编制。) ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572标准规定的限量要求以下。 ✗：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572标准规定的限量要求。 (注：铅和镉的“✗”，因欧盟RoHS豁免，故用“○”表示。) *环保使用期限 此标志的数字是依据电子产品有害物质限制使用管理办法以及相关标准，表示该产品的环保使用期限的年限。遵守产品的安全和使用上的注意，在产品使用后采取适当的方法按照各地法律、规定，回收再利用或进行废弃处理。							

GARANTIE

Les produits EFFILUX sont garantis 2 ans (1 an pour le niveau d'intensité lumineuse). La garantie démarre à la date d'expédition d'EFFILUX. Tout usage non approprié entraîne une invalidité de la garantie.

Exceptions: produits UV (<420nm): garantis 1 an / Systèmes de refroidissement: garantis 1 an / Les polariseurs ne sont pas concernés par la garantie.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les informations relatives à la garantie disponibles sur le site web d'Effilux.

CONTACT

Si vous souhaitez des informations complémentaires, veuillez consulter les documents techniques associés (datasheet, user manual et drawing). Les informations contenues dans ce document sont datées de Juillet 2025 et peuvent être modifiées sans notification préalable.



EFFILUX
1, Rue de Terre Neuve
Mini Parc du Verger - Bâtiment E
91940 Les Ulis - FRANCE

Tel: +33 9 72 38 17 80
Fax: +33 9 72 11 21 69
Mail: sales@effilux.fr

UK Importer: Gardasoft Vision Ltd.
Trinity Court, Buckingham Business Park
Swavesey, Cambrige CB24 4UQ UK