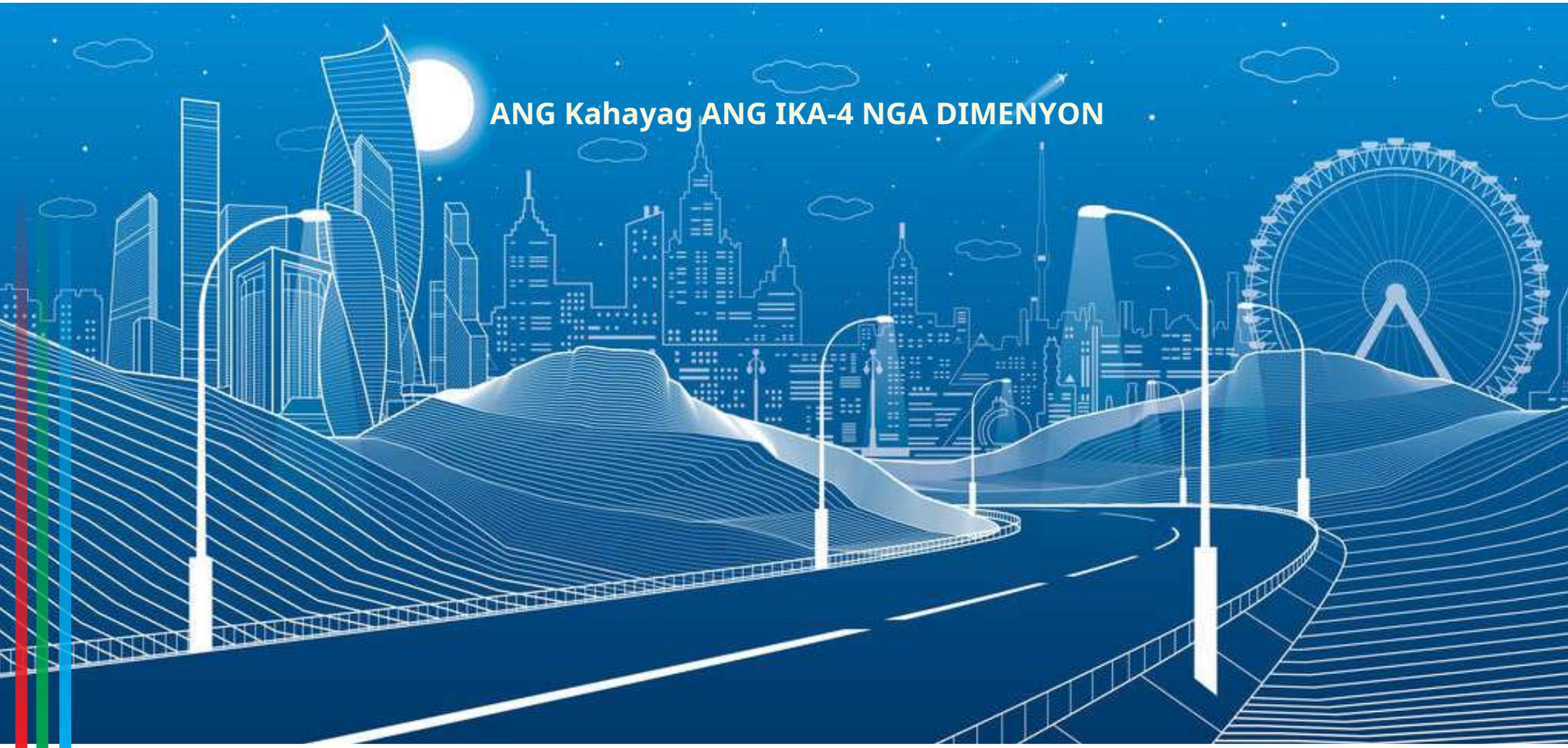


Sistema sa Pagkontrol sa Kahayag

Smart G4 2021



ANG Kahayag ANG IKA-4 NGA DIMENYON

sa kahayag mahimo natong hatagan gibug-aton ang mga butang, usba ang hitsura ug porma sa mga butang ...

nga adunay suga makahimo kita mga ilusyon mahimo usab nga tan-awon ang labi ka taas, mas taas, mas pig-ot ...

sa kahayag makakontrol sa mga pagbati sa kainit, kahilwasan, kalipayan, kalma, pagdugang kaanyag, paglihok ...

KABALO BA KA!



Unsa ang Mahimo Nato nga Mabag-o ang mga elemento sa Kahayag!

Mahimo Sa suga, ug mahimo ba nga O ff magdagkut o kini blink

Mahimo ba nga Dimm Light ang kusog Dinamiko o kanunay

Mahimo nga Mausab ang kolor niini ingon preset o dinamiko

Mahimo nga mabag-o ang Direksyon ug katulin sa paglihok

Makahimo mga porma sa suga

Mahimo ba Usba ang pagkaylap sa kahayag sa Dimensyon

nga Makapaikot ug Magsagol

Mahimo ba isagol ang tanan sa taas nga naghimo sa Que ug ipakita ang pagkontrol

KABALO BA KA!

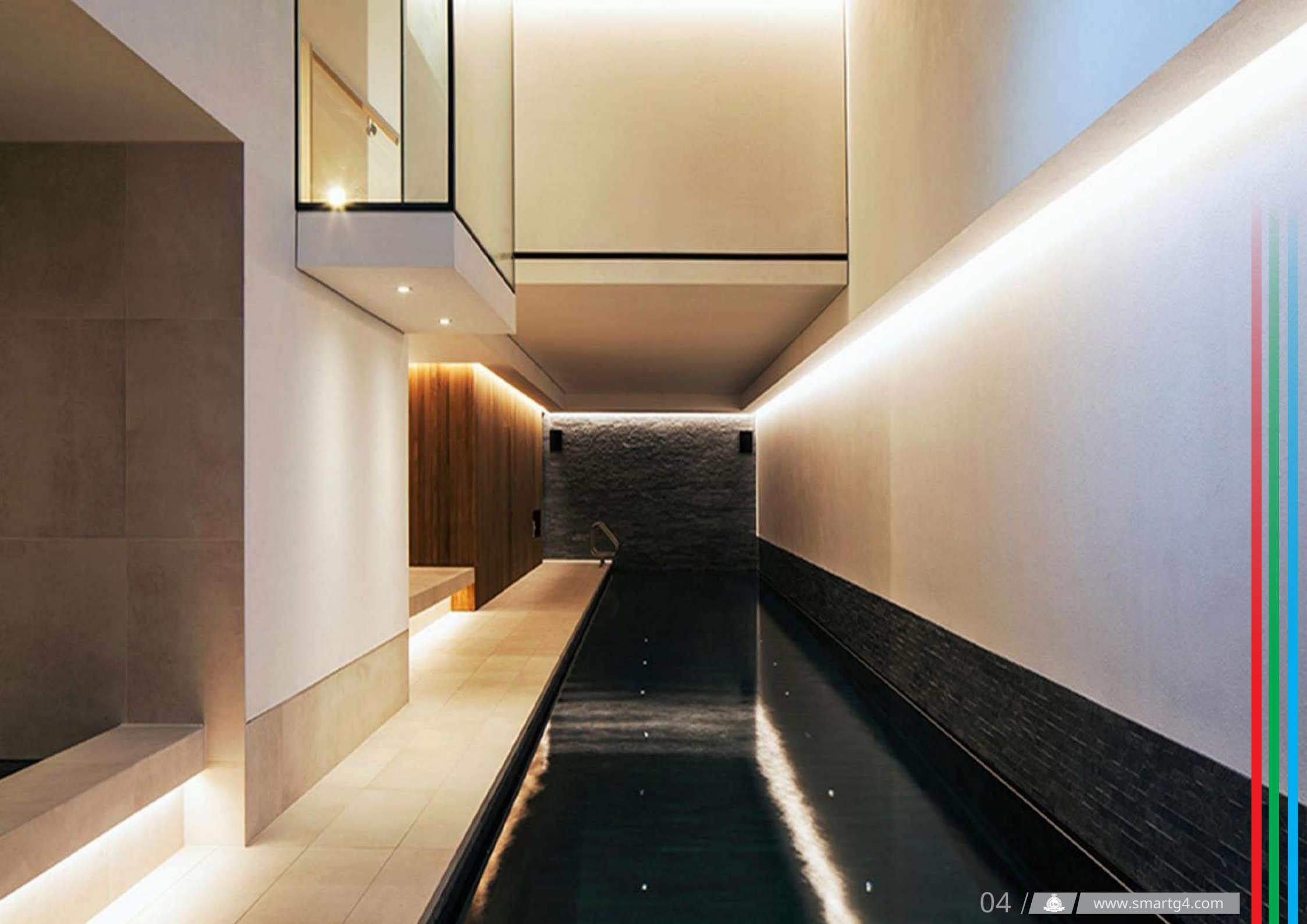
Labing bantog nga Mga Matang sa Mga Sangkap sa Suga

Incandicent (840 Lumins alang sa 60Watts)
Mga Neon Light (Average 40 Lumens alang sa 1 Watt)
Flourecent Tubes (1400 Lumens alang sa 25Watts)
Compact Flourecent Light - CFL (810 Lumens alang sa 13 Watts)
Halogen (900 Lumens sa 50 Watts)
Cold Cathode (200 Lumens alang sa 5Watts)
Mercury vapor lights (Kasagaran nga 45 Lumens matag watt)
Metal halide (36,000Lumens alang sa 400Watts)
Light Emitting Diode - LED (450 Lumens for 6Watts) High Pressure Sodium (50,000 Lumens for 400Watts) Low pressure Sodium (7800 Lumens for 55 watts) Phosphor-Converted Amber (PCA) LED (140 Lumens for 1 Watt) Narrow-Band Amber (NBA) LED (1460 Lumens alang sa 14Watts)

Panguna nga Aplikasyon sa mga elemento sa gaan

Sulud nga Suga sa Sulod
Pagkontrol sa suga sa sulud
sa Indirect Indirect Lighting
Suga sa Disco
Kahayag sa ilawom sa tubig
Pag-iwas sa Gawas ug Pag-istraktura sa Straktura
sa Suga sa Dalan sa Dalan
Ang outdoor Landscape Lighting
ug uban pa ...

KABALO BA KA!



Ang Lighting Design usa ka arte

Dili matag tawo ang makakab-ot sa usa ka maayo nga laraw sa suga nga wala ang talento, kasinatian, ug pagtuon sa mga ects, anggulo, lente ug daghan pa.

Gikontrol sa Disenyo sa Kahayag ang Pagbati

Sa nag-inusara nga kahayag, mahimong mabag-o ang gibati ug mabati sa wanang.
sama sa: paghimo sa tawo nga tensiyonado o relaks. mapaayo ang katin-aw sa panan-aw, himuong lapad ang wanang, o mapaayo ang pagkamalipayon o pagkasuod









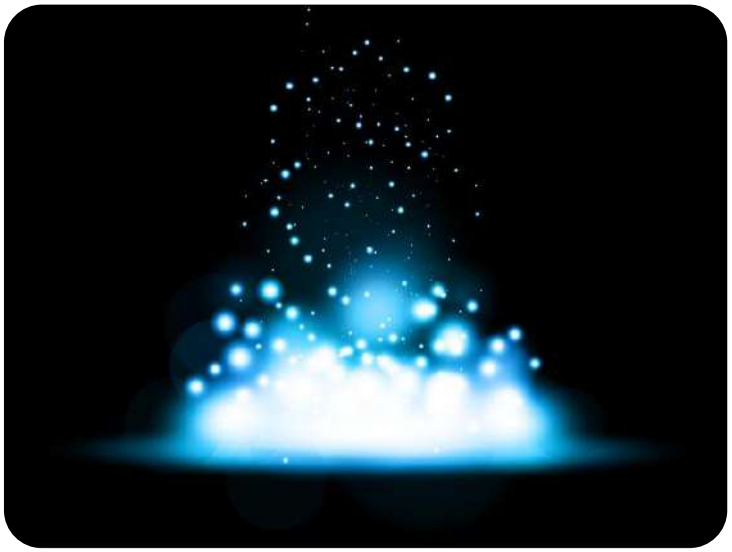

Giunsa makontrol ang lainlaing klase sa kahayag

ang mga suga adunay lain nga mga driver ug teknolohiya
ang pipila naggamit makigsulti nga klase sa mga driver / conytroller sama
sa: Dali ug DMX.

Ang uban mogamit mga variable control voltage ug mahimong makontrol gamit
ang Leading ug Trainling edge dimmers, 1-10V,

Ang uban mahimo'g makontrol pinaagi sa pagbag-o sa kasamtangan o pinaagi sa

pagdasig ug ang nahabilin kanunay nga makontrol sa yano nga On / O ff



Ang Smart G4 adunay sa Tanan ug daghan pa


















G4



Gabinete sa Dimmer sa Wall



Adunay kami 2 nga Matang sa DIN Mount Dimmer Modules nga gilaraw alang sa bug-at nga karga hangtod sa 20 Amp matag pilo

Kinahanglan pa namon ang kini nga klase sa bug-at nga mga dimmer aron madumala ang daghang mga chandelier sa mga Hotel, aron mapulihan ang daan nga mga dimmers alang sa pag-upgrade sa maintenance
alang sa labing taas nga mga agianan ug mga agianan nga adunay bug-at nga dili mabalhin nga gaan nga karga

Gikan sa kini nga modelo sa bungbong adunay kami 2channel 20Amps matag channel ug kami adunay 3 channel 10Amps matag channel

Kini nga mga dimmer mahimong makontrol
sa: RS-232
S-BUS
DMX
Manwal nga uga nga input NO / NC

Mga Model ug Load:

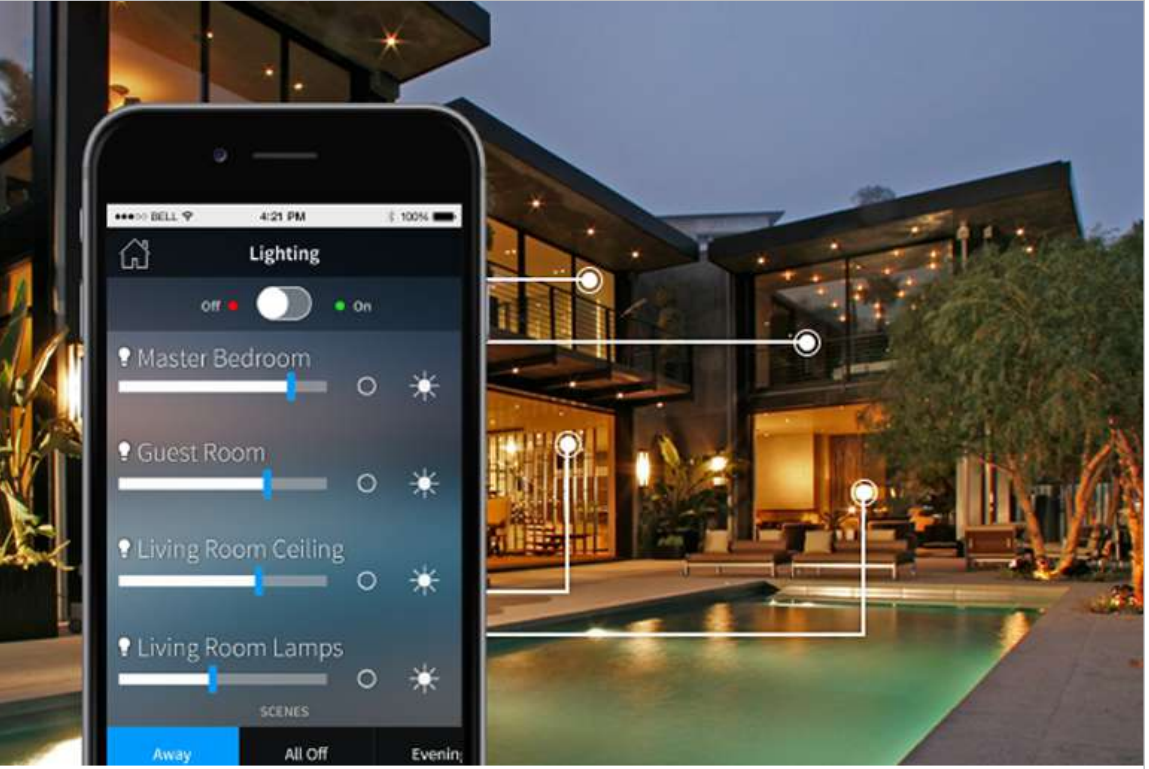
SB-DIM2c20A-WL	2channel 20A Load
SB-DIM3c10A-WL	3channel 10A matag channel nga Pag-load



SB-DIM3c10A-WL

Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Channel Fold Circuit



Mga Module nga Dimmer DIN Mount



SB-DIM8c1A-DN

Adunay kami 2 nga Matang sa DIN Mount Dimmer Modules nga Naglangkob sa Mga lahi sa Trailing ug Leading Edge

Ang mga dimmer usa ka aparato nga gigamit aron maibanan ang kadako sa light light

Ang labi ka daghan nga ma-orden nga tipo mao ang Nanguna nga ngilit.
Ang nag-una nga tipo sa sidsid molihok nga hingpit uban ang mga incandescent ug halogen xtxtures nga magamit usab sa pipila nga mga lahi sa LED nga mga maldita nga tipo sa klase.
Kini nga tipo mahimo'g hinungdan sa pila ka ck ickering samtang naa sa posisyon nga kini tungod sa pila ka karon nga pagtagas nga nanginahanglan supresor o pagbag-o sa usa nga bulbs sa halogen o incandescent type aron mahunong ang pagtulo

Bisan pa, ang Universal Type labi pa sa kadaghanan sa teknolohiya sa LED ug wala'y kasamtangang pagtagas bisan gamay pa kini nga magastos kung ikumpara

Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Gamay nga size Gamhanan

Mga Model ug Load:

SB-DIM1C9A-DN	1channel 9A Load (LET) 2channel 6A
SB-DIM2C6A-DN	matag channel Load (LE) 4channel 3A
SB-DIM4C3A-DN	matag channel Load (LE) 6channel 2A
SB-DIM6C2A-DN	matag channel Load (LE) 8channel
SB-DIM8C1A-DN	1.2A matag ch. Load (LE)

SB-UDIM4C2A-DN — 4channel 2A matag channel nga Pag-load
Universal Dimmer Dual Tech
(LE + TE)

Pagdulom sa Cold Fiode cathode

Paggamit sa Leading Edge Dimmers



SB-DIM6c2A-DN









Elektronikong module
Matang: 5100NL

Paglamoy sa Halogen / Incandescent / DIM-LED

Halogen DC





Incandescent





Halogen



Dimmable LED





L N

Hinumdomi: Girekomenda ang mga Fast Fuse Fuse matag circuit / channel

Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Malapad nga sakup

Pagpugong sa S-BUS









S-bus LED driver ug Booster



SB-4LED-DCV

SS-LEDBoost-DC

Kini ang RGBW Driver alang sa Constant voltage LED Usab ang Amplifier 10A matag channel nga Cascadable

Ang LED Driver mahimong magamit alang sa pagsagol sa kolor sa milyon-milyon nga mga kombinasyon sa kolor ug mahimo maitala ang mga preset

Ingon usab, Mahimo kini gamiton alang sa 4 Channel LED control sa usa ka kolor o us aka CDC LED light circuit

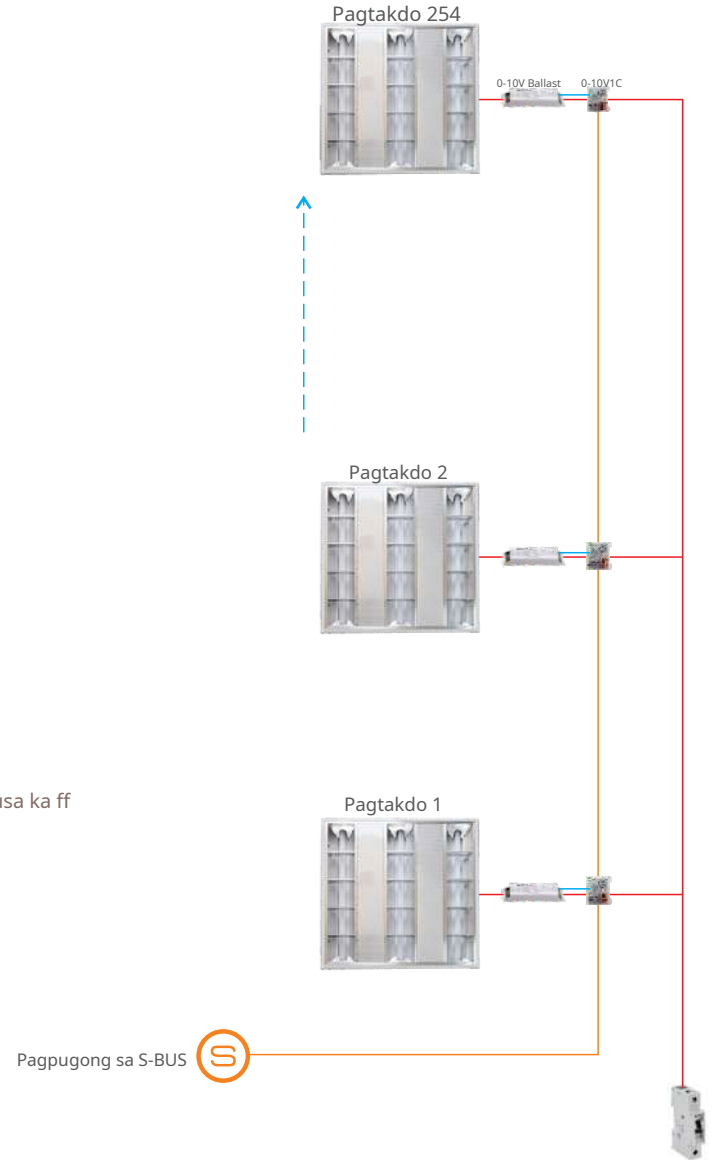


O lighting ce suga nga Addressable Control

Paggamit usa ka ff orden 0-10V imbis nga Dali o DSI



SB-1B0-10V-TC



Nagtrabaho sama sa DALI. Mahimo makontrol ang hangtod sa 64000 sa 0-10V nga mga aparato Pag-Loop sa usa ka ff ma-orden, Dali, Lumad nga direkta nga pagpugong. 1-10V ug 16Amp Relay sa matag module para sa total nga cuto ff. ug bug-os nga katakus sa pagsulti

Ang matag aparato us aka gidak-on sa usa ka gamay nga kahon nga Mga katugbang Dali i-install, 254 Mga Device, 254 nga mga subnet matag Loop nga mahimo'g orasan nga adunay 0-10V nga ballast o light light usa ka wire sa kuryente ug usa ka control cable looping ang kinahanglan nimo alang sa hingpit nga address nga makontrol

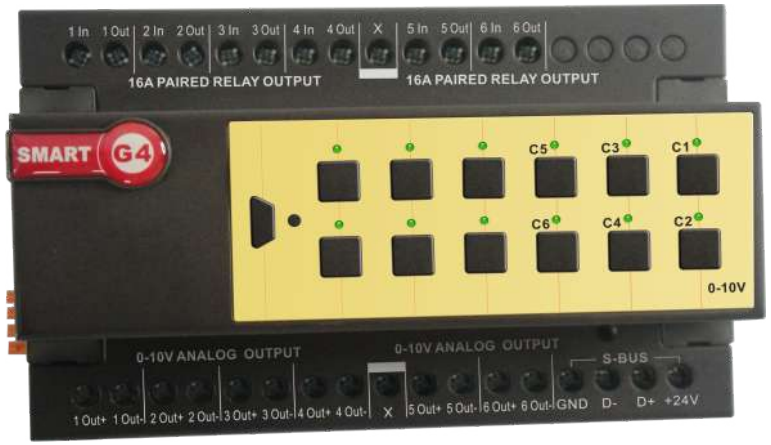
Nagtrabaho kauban ang LUX light intensity ug daylight ani ingon usab okupante

Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

64000 Mga Masulud nga Kahayag sa usa ka Network ug 254 nga mga Network



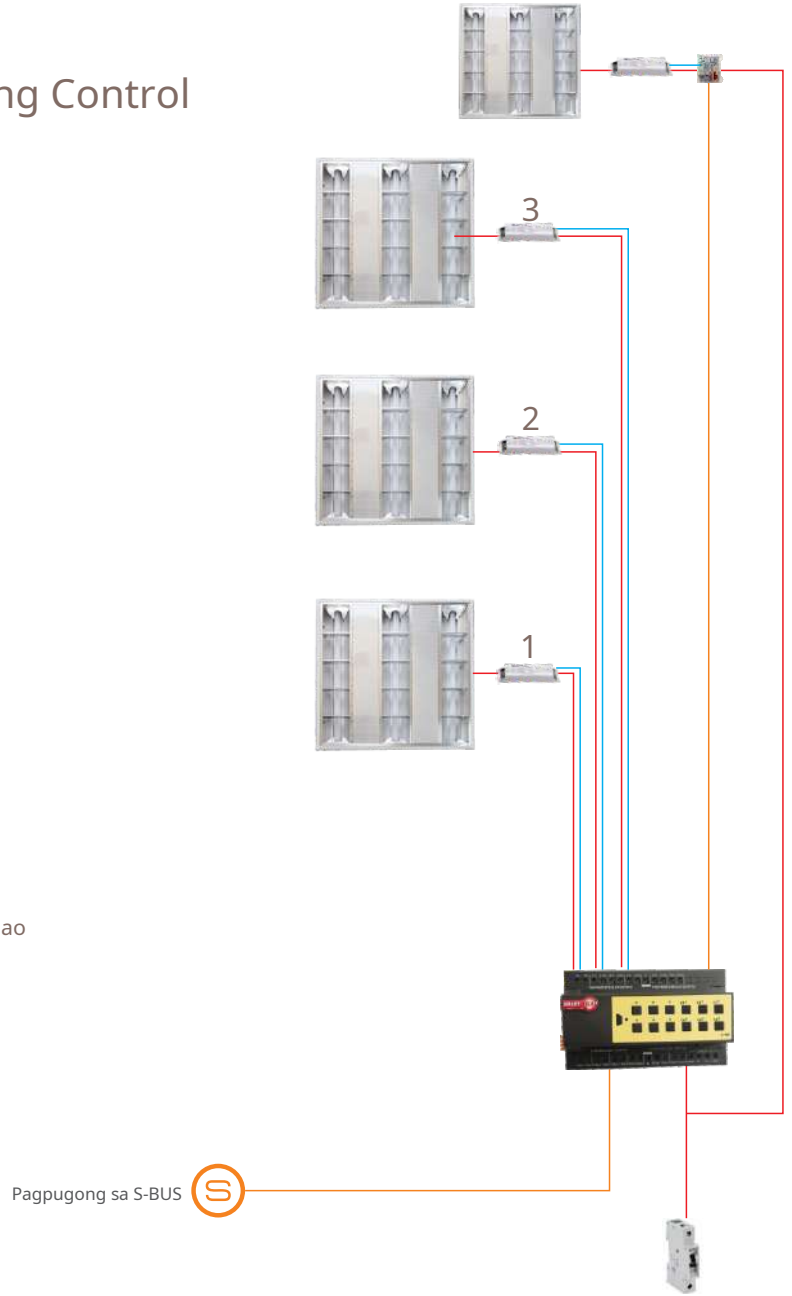
Ang lighting ce suga nga Standard nga sentralisadong Control



SB-6B0-10V-DN

Sa sumbanan nga pamaagi sa Ballast Control nagkinahanglan bulag nga mga kable alang sa matag direkta nga agianan gikan sa sentral nga DB kung diin mahimutang ang mga Controllers

Ang kini nga Device adunay 6 matubag nga 0-10V nga mga kanal ug ang 6 nga relay matag usa mao ang 16A kini mahimo nga cascadable ug mahimong isagol sa SB-1B0-1v-TC kung kinahanglan.



Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Pagdumala sa Manwal



Ang Dali Light / Dimming Control

Uban sa teknolohiya sa LED karon, ang DALI Ready Light xtxtures nahimo nga

labing kaayo nga kapilian alang sa pagkakalma ug pagkontrol sa elemento nga gaan

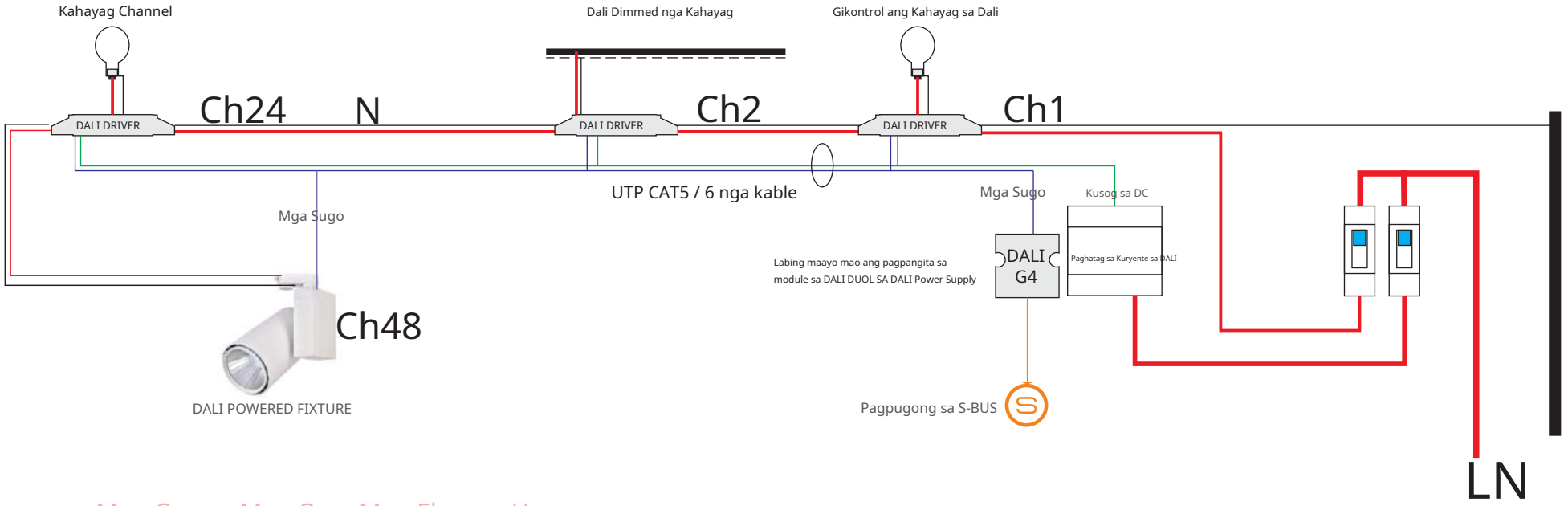


Ang Smart G4 Dali Bridge nga adunay 48 Channels matag module ang nahimong labing kaarang nga solusyon alang sa mga kinahanglan sa pagkontrol sa suga karon.



SB-Dali48-DN

Ang Dali48 By Smart G4 usa ka ff ma-orden nga kusgan ug gamay kaayo ang gidak-on



Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Mini nga Gidak-on, 48 nga Mga Channel Andam matag module



UPB PCS X10 Bridge



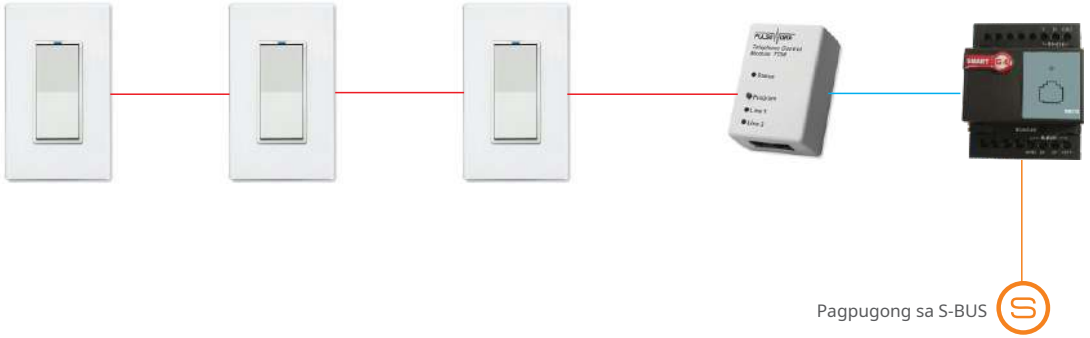


Ang SB-PCSBridge-DN

Pinaagi sa paggamit sa among RS-232 UPB / PCS Bridge mahimo nimong masagol ang maayo taliwala sa abilidad sa S-BUS ug ang ibility kaarang sa UPB / PCS / X10 sa mga rehiyon sa USA ug Canada.

ang usa ka tulay mahimong mag-link sa tanan nga mga aparato nga konektado sa UPB / PCS Powerline Loop. Naglakip kana sa Mga Socket, Bulb, Switch, motor control ug uban pa.

Yano nga taytayan alang sa direkta ug yano nga pag-instalar



Pagpugong sa S-BUS



DMX Stage Lighting Control



SB-DMX48-DN



Ang Smart G4 DMX Bridge usa ka solusyon sa kahimtang sa art aron mahimo ang labing kaayo nga pareho nga mga DMX xtxture ug mga abilidad sa pagkontrol sa G4.

Pagdugang Smart-BUS Ipakita ang control Software, sila ang langit ang kinutuban sa paghimo pagginhawa pasundayag

Labing maayo ang DMX alang sa

Mga fountain sa musika,

Kahayag sa Pag-atubang,

Kahayag sa istruktura,

Maalamon nga Suga sa Paghimo,

Sulod sa komplikado nga Suga,

Suga sa Disco,

Stage ug Ball Room Lighting, ug daghan pa



Pagpugong sa S-BUS

Mga Grupo, Mga Que, Mga Eksena, Han-ay

Ipakita ang Pagkontrol



Mga Relay nga Modyul DIN Mount



SB-RLY12c10A-DN

Kini nga mga relay actuator modules kusgan kaayo ug ible makita. Ang matag kanal hingpit nga nahimulag ug unibersal

Mahimo nga magtrabaho ingon panamtang, pag-toggle, grupo, switchover, ug uban pa.

Ang usa ka module mahimong makadawat:

12VDC sa bisan unsang channel (Pananglitan nga channel 1) 24VDC sa bisan unsang channel (Pananglitan nga channel 2) 48VAC sa bisan unsang channel (Pananglitan nga channel 3) 110VAC sa bisan unsang channel (Pananglitan nga channel 4) 220VAC sa bisan unsang channel (Pananglitan nga channel 5) 3Phase bisan unsang 3 nga mga channel (Pananglitan nga channel 6 + 7 + 8) Pagbalhin sa 2 nga mga kanal (Pananglitan nga channel 9 ug 10)

Adunay kami daghang mga kumpirmasyon sa Mga Relay alang sa DIN Mount Type Actuator Modules

Mga Model ug Load:

SB-RLY4c20A-DN	4channel 20A Load matag channel
SB-RLY6c16A-DN	6channel 16A Load matag channel
SB-RLY8c16A-DN	8channel 16A Load matag channel
SB-RLY12c10A-DN	12channel 10A Load matag channel

Makatunhay Gamhanan Daghang gamit



I / O Mga Module sa Aktuator nga DIN Mount



SB-ESR16p + DN

Kini nga mga module sa aksyonor sa I / O kusgan kaayo ug makita. Ang matag kanal hingpit nga nahimulag ug unibersal

Mahimo nga magtrabaho ingon panamtang, pag-toggle, grupo, switch-over, ug uban pa.

Ang matag ESR Module gitukod sa 24 Mga uga nga pantalan sa pagkontak nga mahimong magamit sa bisan unsang normal nga amang switch, Magnetic tangbo, Motion sensors, o uban pang aparato nga NO / NC.

Ang Smart Group naghimo usab og Harness sa 2 nga mga lahi aron pagdayeg ug paghan-ay sa dry contact cabling ingon elegante nga kapilian kana mahimong idugang sa



SB-ESR10-DN



SB-ESR24-DN

Adunay kami daghang pagsalig sa I / O Mga Actuator nga DIN Mount Type nga adunay gitukod nga mga pantalan nga dry contact

Gamhanan nga mga Modelo ug Load:

Ang SB-ESR8P + DN	8channel 10A Load matag channel
Ang SB-ESR16P + DN	16channel 10A Load matag channel

Kontrolaha ang I / O Mga Model ug Load

(kinahanglan mga kontaktor):

SB-ESR10-DN	10channel 1A Load matag channel
SB-ESR24-DN	24channel 1A Load matag channel

Ang matag module sa taas adunay 24Z dry input port

Kadako sa Compact Loaded Multi-gamit


ITS
ONLY
ROCK
N
ROLL
BUT
I
LIKE
IT

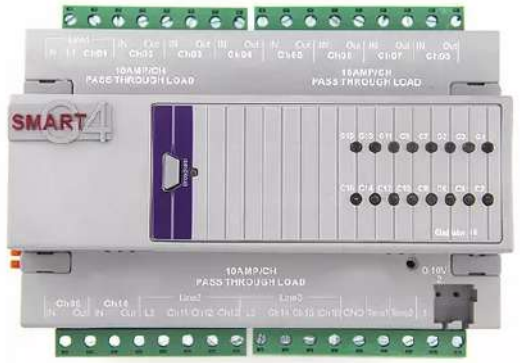
Mga Module sa Gladiator DIN Mount



SD-Harness-DN



SBW-PHarness-DN
SBW-WI-Harness-DN



SB-Gladiator16 + DN

Ang kini nga module sa gladiator adunay 2 ka konpormasyon nga
katunga sa kadako sa module = 8channels
bug-os nga kadako sa module = 16channels
Kini hingpit alang sa suga sa bug-os nga apartment nga adunay HVAC
Gitukod usab niini ang 0-10V ug mga ttemperature sensor, lohika ug timeclock nga adunay 24 nga universal nga dry contact input port nga naghimo niini nga kompleto nga solusyon alang sa tibuuk nga apartment o bisan sa townhouse o oor.

SB-Gladiator8 + DN	8channel 10A Load matag channel
SB-Gladiator16 + DN	16channel 10A Load matag channel

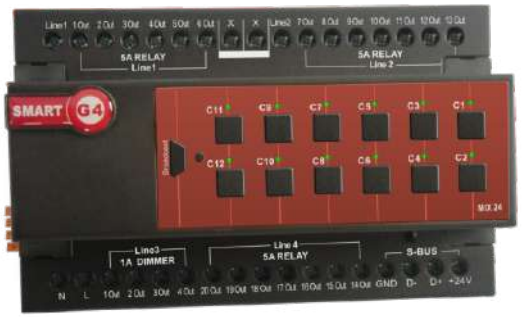
Ang matag module sa taas adunay 24Z dry input port nga Mga Modelong Gladiator adunay usab Logic ug Orasan sa sulud

Tanan sa usa ka kompleto nga solusyon



MIX Module DIN Mount





SB-MIX24-DN



SB-MIX23-DN
SB-ZoneBeast23-DN

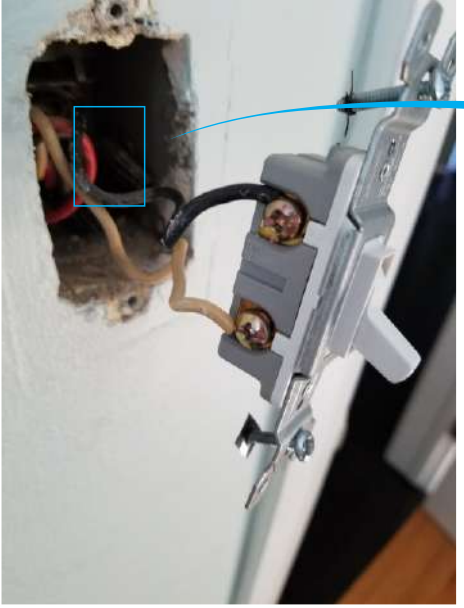
Usa ka Modyul ang kinahanglan nimo alang sa imong tibuuk nga suite sa master bedroom o bisan alang sa gamay nga apartment

Ang Mix 24 adunay 4 ka agianan nga dimmers ug 20 nga Relay actuator
Ang Mix Z-Beast23 adunay 3 Dimmers ug 11 Actuator nga adunay
Ang HVAC ug Temperature sensor, ingon man ang bug-at nga relay alang sa Boiler / WH

Ang pagdugang 24Z nga dry module sa pag-input sa kini nga sagol nga modyul naghimo niini nga usa ka kompleto nga ible makita nga solusyon nga adunay pagdulom ug dali nga mga switch

Usa ka ma-orden nga Kahimtang


LEVI'S
SONY



Pag-MIX mini nga Mga Modyul sa sulud sa Balik Kahon
Semi DIY Series

Gusto nako stable



SB-2R-UN



SB-2D1R-TC

Ang mga maalamon nga G4 Trail Click modules adunay lainlaing pagpili sa Relay, dimmers ug pagsagol taliwala sa tanan aron makuha ang mga retro-nga panginahanglan ingon lig-on nga semi-DIY

Gibira ra ang control cable sa sulud sa mga electrical conduit nga wala pag-rewiring bisan unsa sa apartment

Pagsulud ra sa kini nga modyul sa sulud sa kahon sa likud ug pahalipay sa dali nga malig-on nga pag-automate.



SB-1D2R-TC



SB-1D1R1F-TC



SB-1D1R-TC

Trail Click Series 2A

SB-1D2R-TC	1Dimmer + 2 Relay
SB-2D1R-TC	2Dimmers + 1 Relay
SB-1D1R1F-TC	1Dimmer + 1 Relay + 1 Fan
SB-2R-TC	2 Relay
SB-3R-TC	3 Mga Relay



SB-2R-TC



SB-3R-TC



SB-3R-UN

Mini Series (hugtanon nga pagkontak sa imong installer)

SB-3R-UN
SB-2R-UN

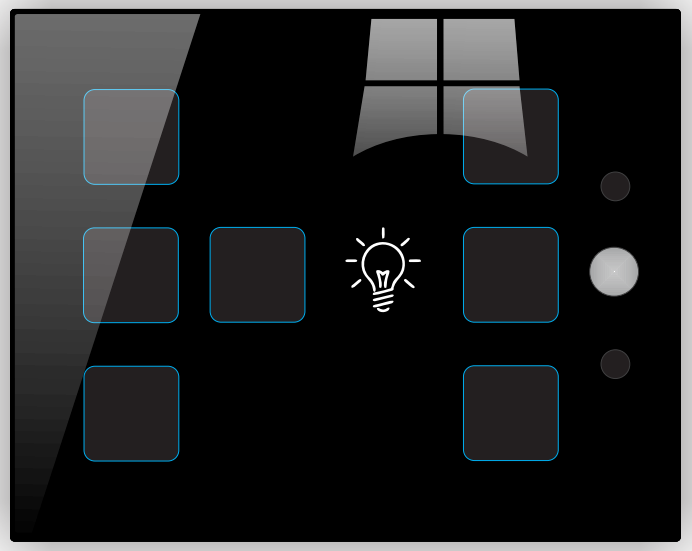

LABI

Mga Mini-Hornet Universal Panel

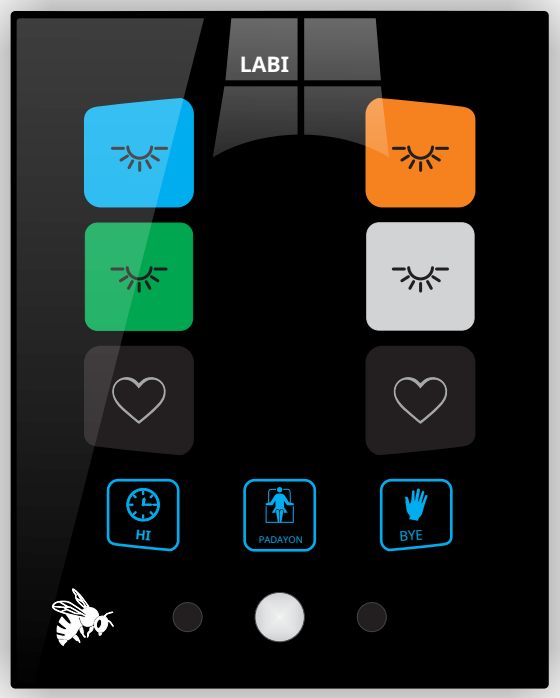
Semi DIY Series

Gusto nako stable

Gusto ko kini nga maluho



SB-Hornet-3R7T-UN

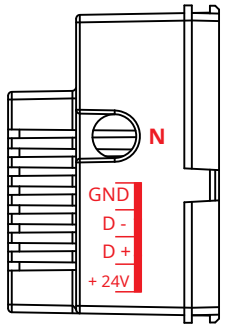


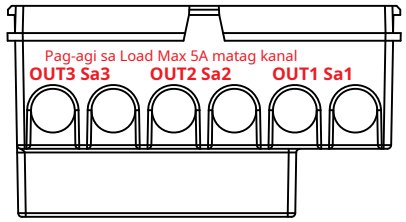
SB-Hornet-3R9T-UN

Kini nga Mini-Hornet Touch panel naghatag bisan unsang bungbong nga back-box sa tibuuk kalibutan

Andam na kini uban ang 3channels alang sa suga, gitukod sa Occupancy Sensor, IR receiver ug emitter ug daghan pa

Kini ang hingpit nga lig-on, luwas nga walay radiation, solusyon alang sa semi DIY diin dili na kinahanglan nga ibalik ang kuryente. Pag-ibot lang sa usa ka control cable sulod sa parehas nga electrical conduit. Ingon kadali kana.











Daghang Paagi sa Pagkontrol sa Kahayag

Uban sa Smart G4 System Lights mahimong makontrol sa daghang paagi: Pinaagi sa Wall Switch ug Panels (Tan-awa ang among user Interface Catalog)

Pinaagi sa IR nga gihuptan ang mga Remote

PINAAGI sa pagmemensahe sa SMS

Pinaagi sa Telegram Chatting

Pinaagi sa Software sa PC

Pinaagi sa mga app sa Tablet ug smart-Phones Pinaagi sa Paglihok nga hinungdan

Pinaagi sa Pag-iskedyul

Gipasulud sa mga hitabo Lohikal nga hardware sa ikatulo nga partido

Pinasukad sa Temperatura

Pinaagi sa pag-ila sa Biometric ug daghan pa





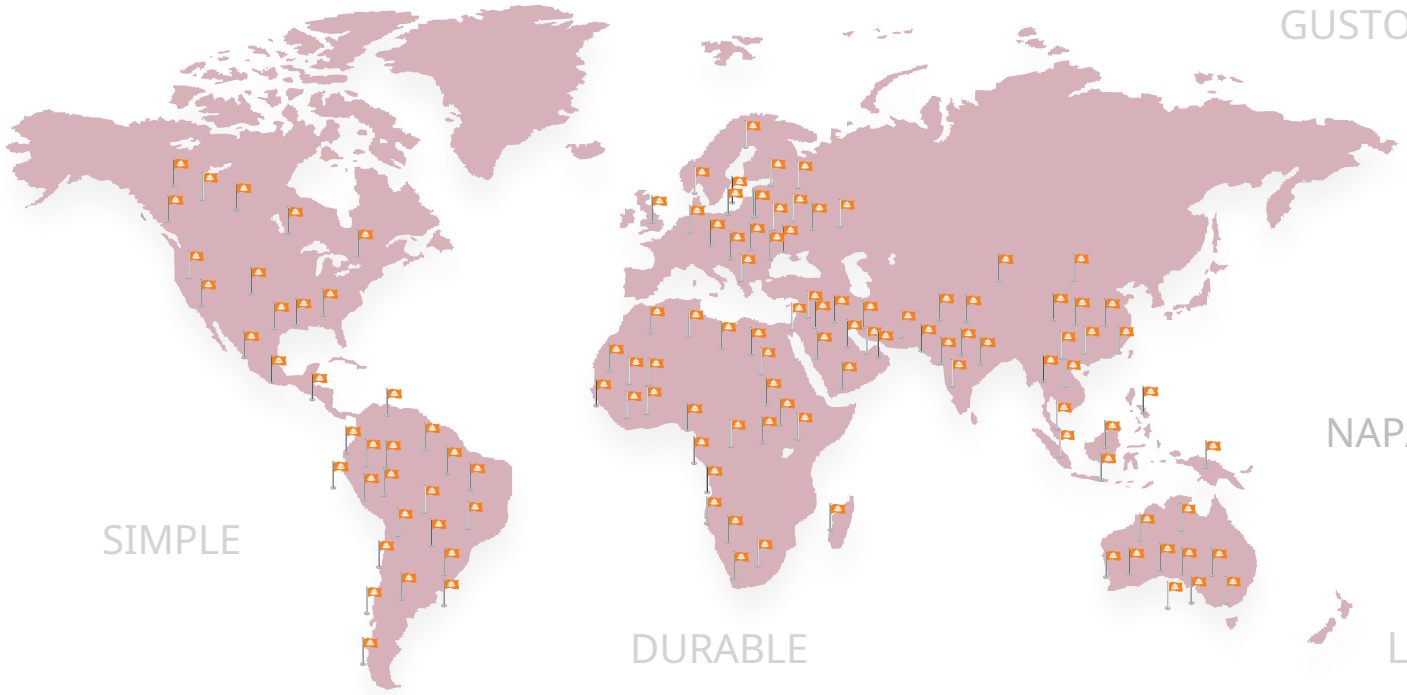


G4s
Smart-Bus

CUTTING EDGE

GUSTO

BARATO



NAPALANGKIT

SIMPLE

DURABLE

LABI

www.smartg4.com

SMART Group America

Sweden | Nigeria | Canada | Hong Kong | Italya | Dubai