

SMART G4

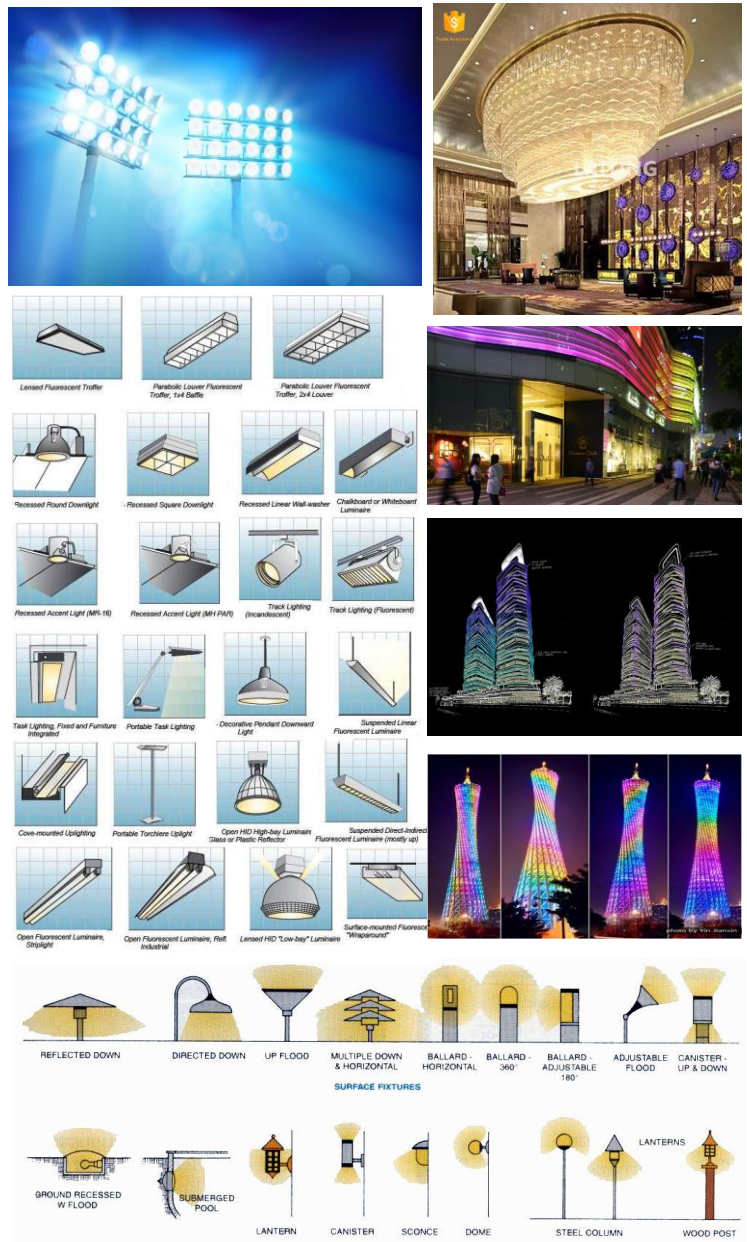
ADVANCED Suga NGA CONTROL SYSTEM

2020

Advanced Teknolohiya

Ang Smart G4 usa sa labing abante nga sistema sa pagkontrol sa suga nga magamit karon tungod sa:

- Ang abilidad sa pagpugong sa hapit sa bisan unsang tipo sa kasanag o kabutang nga
- katakus aron mapugngan ang mga bug-at nga suga nga nagtangag diretso nga
- masayon nga paagi sa pagpugong ug mga pamaagi sa pagtan-aw.
- Mga advanced nga dagway: Mga talan-awon, Mga Que, Han-ay, Mga Mode, Preset ++
- Gihimo ang daghang mga Protokol sa mga Bridges
- Open Protocol alang sa Dali nga paghiusa
- Ang taas nga pagdagan hangtod sa 2.3 KM Distansya sa S-BUS Cable sa wala pa moadto pag-usab sa LAN Network aron makakuha dugang nga Distansya
- Kadali sa Komunikasyon
- Sayon nga Topology ug walay kutub nga Qty sa Mga Mahisgutan nga Mga Channel



Kahanas sa Pagkontrol sa Kahayag

Mahimo naton nga Makontrol ang suga sumala sa kinahanglan sa Lighting-Designer ug alang sa bisan unsang proyekto sa Kalidad:

- Balay: Suga sa sulud, Spa, Cellar, Hardin, Pool, fountain, Garage, Fence, & Façade
- Hotel: Intelihenteng suga, Gawas, sulud sa sulud
- Komersyal: Pag-parking, Lobby, Exterior Dynamic Lighting, corridors, ug mga wanang sa trabaho
- Mga Tore ug mall sa Siyudad: Mga Dynamic Mode Lighting, Light Shows, Musical fountains Museums:
- Nakabase ang okupasyon, Dynamic Lighting pinasukad sa timeline sa show, Detalyado nga Mga Stadium:
- Daghang Lighting Control, Speed sa control, show control, ug uban pa Mga Ospital: Public Areas
- Lighting, Room Lighting , Mga klinika, makatipig sa enerhiya ++ Mga Hall sa Pag-ampo ug estatwa:
-
- Tunnels, Bridges & Streets: Pinasukad sa okupasyon, oras, lohika, trapiko, nakabase sa okasyon ug daghan pa...

Gikontrol namon ang Mga Elemento sa Suga, Mga Channel ug pamatasan. Kahayag, Kolor, Direksyon, Hugis, Bilis, ug uban pa nga mga kombinasyon pinahiuyon sa mga kinahanglanon sa tiglaraw.







Adunay kaarang nga Pagkontrol ug Pagkontrol sa Monitoring

Ang Smart G4 Gidisenyo uban ang labi ka daghang mga abilidad sa pagpugong nga magamit karon. Naghatag usab kini 2-way monitoring ug control ingon man pag-log nga makatabang sa mga advanced nga panginahanglan sa analytics.

Pipila sa mga paagi nga pagkontrol nga mahimo kung gamiton ang maalamon nga sistema sa G4:









- Mga Manual nga switch
- Mga Digital Smart Panel: Backlit nga adunay Dynamic Nagpakita teksto ug mga litrato alang sa lainlaing mga lahi nga suga, moods ++
- Lighting Desk: Paggamit sa Professional Lighting Desk
- Control sa LAN ug WIFI: Gamit ang PC software, Laptops, Handheld ug Wall Tablet, ipakita ang mga control server...
- 3G / 4G / 5G: sa Move Control gamit ang mga Smartphone, iPad, Tablet ++
- Ang hilit nga kontrol sa handheld ug unibersal nga mga hilit: Ang usa ka press mahimo nga hinungdan sa bisan unsang
- scenario sa SMS: 2-way control, handshake ug pagreport
- Gipadagan ang hitabo ug Pagkontrol sa Lohika: Eskedyul sa Maalamon nga
- Paglamdag sa Timer: Pinaagi sa Lainlaing klase sa Adlaw ug mga Tingog sa
- Tingog sa Tingog: Toya, Alexa, Google, Siri, ug uban pa

G4 Magamit nga Mga Controller sa Kahayag

- Ang Wall Mounted Smart Dimmers 10AX3Ch. & 20A matag kanal / FoldX2 Ch.
- DIN-RAIL Mount LE Dimmers 1ChX10A, 2ChX6A, 4ChX3A, 6ChX2A, 8chX1.5A matag ch.
- Universal TE Dimmers 4chX2A matag channel / pilo.
- Sine-wave Rack Dimmer Tray alang sa Advanced stage Lighting ++
- LED Driver RGBW 4ChX1A, ug LED Booster 3ChX10A matag kanal
- 0-10V Intelihenteng pagpangita sa 1chX16A Ballast Control, sukaranan nga DB DIN-Mount
- 6chX16A Dali24 Alang sa Dali Lighting Ballast Control ug Dimming
- Ang DMX48 / DMX 512 alang sa Stage Lighting ug ipakita ang pagkontrol sa suga
- Desk RS-485 Lighting Control ug RS-232 Lighting Control
- Ang pagkontrol sa pagkontrol sa dry contact Lighting ug kumander sa IR Receiver
- Ang DIN-Rail Mount Kusganon nga Relay: ESLR 4chX20A, ESLR 6-8chX16A, 8,12,16chX10A
- DIN-Rail Relay: 10chX2A, 24chX2A ug 28ch.
- Mini-Relay ug Trail Click: 2chX2A, 3chX1A, 1ChX16A, 2chX5A, 3chX5A
- Mga Module sa Pag-mix: DIN Mix24 (4Dim + 20RelayX2A), TC (2D1R, 1D2R) Dimmer 2A, Relay 5A









Kapasidad sa sistema

Mahimo naton tawagan ang sistema nga Smart G4 nga hapit walay kinutuban tungod kay kita adunay 250 nga Lainlaing mga Network, Ang matag Network mahimo’g adunay 250 Subnet ug ang matag subnet mahimo’g adunay 250 Mga Device.

Kana nagpasabut nga ang Smart G4 mahimong adunay hangtod sa 15.5 Milyon nga Mga Device. Ania ang Channel Ports Capacity sa Smart G4 Lighting System:



- Adunay Maximum nga 125 Milyon nga Dimmer nga Mahisgutang Mga Channel / Port / Folds
- Mahimo nga Adunay Maximum nga 62 Milyon nga LED RGBW nga Mahibal-an nga Mga Channel / Port / Folds
- Adunay Maximum nga 370 Milyon nga Dali nga Maablihan ang Mga Channel / Port / Folds
- Mahimo nga Adunay Maximum nga 430 Milyon nga Relay nga Maablihan ang Mga Channel / Ports / Folds
- Adunay Maximum nga 150 Milyon nga Pinagsagol nga Mga Channel sa Suga ug Sensor
- Mahimo nga Adunay Maximum nga 890 Milyon nga Mixed I / O nga mga kontrol ug input

Mga Sensor sa Kahayag ug Pag-okupar

Ang Smart G4 nagdisenyo Mga sensor sa pagpaayo sa suga alang sa matag aplikasyon nga Kinahanglan

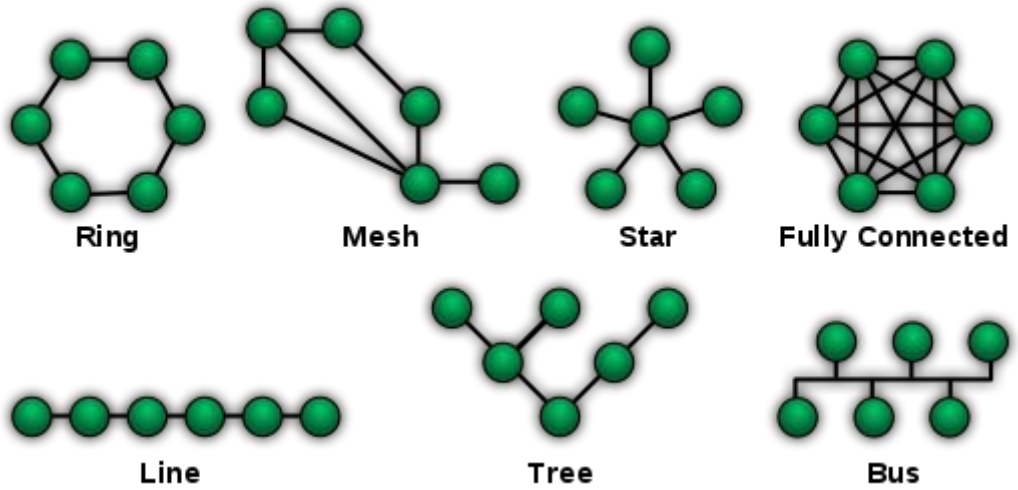
- Mga Sensor sa PIR
- LUX light intensity Sensor sa
- mga tawo Counter
- Octopus Seat / Sensor sa
- Bed Micam sensor
- Mga Sensor nga Ultrasonic
- Mga sensor sa Heart Beat
- Ubos nga Energy Bluetooth Sensors
- Ang mga sensor sa pag-ila sa nawong sa bio alang sa mga espesyal nga aplikasyon sama sa PWD
- Mga karon nga sensor (alang sa pagsukot ug alang sa Lokasyon sa Pagreport ug Qty of Burned Light Bulbs)



Ang mga Kable sa Control System sa Lighting

Katingad-an, ang Smart G4 Lighting control System adunay labing mahimo nga mga posibilidad sa mga kable:

- Daisy Chain Topology (pagdawat parehas: Closed Loop ug Open loop nga dili kinahanglan alang sa bisan unsang katapusan sa linya nga terminator)
- Star Topology
- Grid Topology
- Pagsagol sa tanan sa taas



Ang labi ka katingad-an mao ang Distansya nga maabot ang 2.3KM sa S-bus cable nga adunay kakayahang mapaayo nga madugangan ang suplay sa Kuryente sa lakaw.

Proteksyon ug Boltahe

Ang mga S-BUS G4 Lighting Device gitukod aron molungtad sa tibuok kinabuhi nga adunay hingpit nga pagpadagan Nahiuyon kini nga gidisenyo uban ang mosunud nga Pagpanalipod:



- Pagpanalipod sa Overheat
- Panalipod sa sobra nga karga
- Reverse Proteksyon sa Polarity
- Pagpanalipod sa Mubo nga Circuit

- Usab Adunay kini nga katakus sa operasyon nga ELV boltahe taliwala sa 9VDC-48VDC
- Ug makontrol ang Kahayag taliwala sa 80VAC-250VAC

Software ug mga APP

Ang mga kauban sa Smart Group ug RnD nagdisenyo daghang mga Apps ug Software aron matabangan ang pag-monitor ug pagpugong sa hingpit nga kasayon ug pagkaangay sa daghang mga ninggamit ug lokasyon:



- Smart Cloud Configurator Software
- HAC PC software
- Ang katingalahang Show control SW
- GBMS (Pag-visualize sa SW)
- Dashboarding ug analytics nga Idugang sa Mga Serbisyo
- Pagsukat, Karon nga pagbantay ug Pagpadayon SW Pagdugang sa serbisyo
- Airbus, G4 HD smart-Bus G4, Simple Image App, SB-Iridium, ug Daghang uban pang mga app.

Ablihi ang Protocol ug Tabang

Ang Smart-BUS G4 Protocol usa ka Open Protocol alang sa mga Developers ug integrator Gihatag namon ang ubos nga lebel sa Deep Command sa mga gipirmahan nga kauban sa ilawom sa Secure NDA.

Gihatag namon ang mosunud nga SDK:

Mga Simulator

Ang DLL

Mga Dokumento sa Protocol

Mga pananglitan

Mga code sa gigikanan

Pagsulud ug tabang sa In-House Ug

Magamit nga Mapalit sa Mga Kit



Pagsuporta, QC ug Warrantee

Ang Smart G4 University adunay mga forum sa online ug Mga Grupo aron hingpit nga suportahan ang 24/7 sa tibuuk kalibutan nga Gibuhat

namon ang tulo ka mga Matang sa Pagpangandam ug pag-backup alang sa among mga kauban.

- Mga workshop sa pagbansay ug Sertipikasyon alang sa mga tiglaraw ug instalar nga
- on-line nga pagbansay ug mga video ug webinar
- Pagsusi sa On-Site QC



- Gisuportahan usab namon ang layo gikan sa paggamit sa Team
- viewer Telegram, unsa ang app ug wechat

Ang tanan nga Smart G4 Lighting Controllers moadto sa ilawom sa 10 nga lebel sa kalidad nga inspeksyon sa proseso sa paggama. Ang tanan namong mga produkto kauban ang warranty sa pabrika nga 24 Mga Bulan, mapaabot sa lokal nga lugar pinaagi sa lokal nga installer / integrator. Gipasalig usab namon nga magamit ang mga ekstrang bahin sa 10 ka tuig pagkahuman sa pagwagtang sa bisan unsang modelo sa produkto

Pakigsulti sa among

Mga kauban

Alang sa labing kaayo nga serbisyo, pakigkita sa among Smart-

Opisyal nga kauban sa G4 nga labing duul kanimo



www.smartg4.com