

Smart G4 BMS Control Platform (GBMS)

2020

Pinadayag.2

Gipasabut ang Smart G4 Control Platform (GBMS)

Ang Smart G4 Control Platform usa ka Advanced BMS.

Mahimo Nimo ang mahimo sa normal nga BMS nga wala kinahanglan ang operasyon sa tawo.



Ang GBMS adunay daghang mga advanced nga bahin:

- Global Abilidad sa pagmonitor (Multi-Lokasyon)
- Online nga pagkalkula ug pagtan-aw sa Online
- Ang paghimog desisyon ug paghimog aksiyon pinahiuyon sa gitukod niini nga salabutan sa salabutan, iskedyul, mga hitabo ug mga hinungdan.
- Pagkahuman sa pag-alerto sa lakang sa awtomatikong pagsulbad sa problema
- Lohikal nga pagkalkula sa kusog nga Kusog
- Lohikal nga dali nga Pag-iskedyul sa pagpadayon pinauyon sa oras sa pagtrabaho ug lokasyon sa heyograpiya
- Gigiyahan ang Tingog nga dali ang pagreport ug paghanduraw



Lumad nga G4 GBMS Sistema:

Ang Smart G4 GBMS naglangkob sa natural nga daghang mga sistema sa yano nga paagi



- HVAC (Valve, Chillers, Temperatura, Fans, Humidifiers, Extractor, filters..etc)
- Mga boiler (Temperatura, lebel sa tanke, leakage, pagpagawas sa presyur, ug uban pa)
- Pagpugong sa Elevator Floor Access
- Pagkontrol sa bomba (Run, Trip, Auto, Manual, Leak ++)
- Mga sistema sa pool, Sauna, Jacuzzi ug wine cellar
- Pagkontrol sa Kahayag (Maalam nga suga, Façade, Sulud sa Balay, Hardin ++)
- Ang Pagsulud sa Access sa Kusug nga nalambigit sa okupante alang sa dali nga pagbakwit sa mga fire marshal
- Sistema sa klinika ug SPA
- Paggawas sa Door Monitoring, Windows ug Patios ++
- Ang Zoned BGM ug Multi-Zone Audio nga adunay emerhensya nga pagbakwit ug pag-override
- Multimedia System ug gikontrol ang pagpagawas alang sa mga bangkete ug mga hall hall sa kalihokan
- Pangayo alang sa Uban nga mga tigpugong sa sistema palihug.
- Ang pagkontrol sa mga shade shade pinasukad sa pag-ani sa adlaw ug sa kaadlaw

Mga Device sa uma

Ang Smart G4 GBMS Hardware nagdawat daghang mga sensor sa uma ug detektor nga dali ra

- Pressure ug Deferential Pressure
- Temperatura (sulud, gawas, Tubig, Liquid, ++)
- Lebel sa CO gas
- Kalidad sa Hangin
- Gas Leak, Mga Detector sa Usok, sensor sa UV,
- Ang mga sensor sa PIR, microwave, presensya ug nagpuyo
- Humidity (sulud ug sulud)
- Paglagas sa Tubig
- Ang-ang sa Liquid Tank
- Pagsukat sa Energy (matag sistema, matag departamento ++)
- Lakas ang kahayag sa Lux (sulud ug gawas)
- Pagkolekta ug pagtroso sa Water Meter
- Mga Alerto sa ikatulo nga partido Sama sa Fire, Burglary, Mga hinungdan nga pagbakwit sa emerhensya, Escalator / Elevator emergency, Spa emergency, Cold store emergency ++
- Pangayo alang sa imong Mga Kinahanglan sa Sensor / Detector ug mga abilidad sa paghiusa.



Ang Smart G4 I / O ug mga sensor

Gawas sa mga sensor ug aparato sa ikatulo nga partido, ang Smart G4 adunay kaugalingon nga Mga Sensor ug detector.

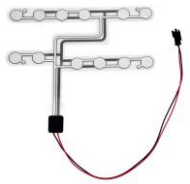



- Ang Talagsaon nga Mini I / O Naghatag mga pagbasa sa paghiusa sa analogue gamit ang: 4-20mA, 2-60mA, 0-5V, 0-10V, 0-60 Volts nga Mahibal-an
- Ang Smart ESR ug Gladiator I / O nga adunay hangtod sa 57 Ports






- Mga Sensor sa PIR
- LUX light intensity Sensor
- Counter sa Katawhan
- Ang tinuud nga okupante sa Octopus Seat / Sensor sa Bed
- Sensor sa microwave
- Mga Sensor nga Ultrasonic
- Mga sensor sa Heart Beat
- Ubos nga Energy Bluetooth Sensors



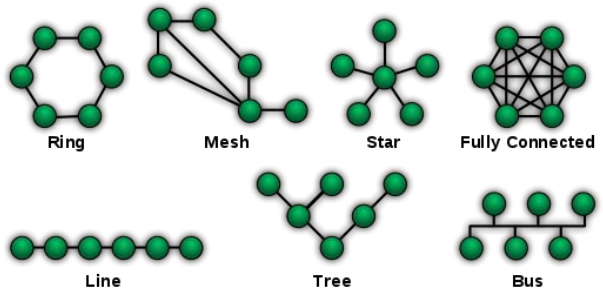
- Ang mga sensor sa pag-ila sa nawong sa bio alang sa mga espesyal nga aplikasyon sama sa PWD
- Mga karon nga sensor (alang sa pagsukot ug alang sa Lokasyon sa Pagreport ug Qty of Burned Light Bulbs)

Kapasidad sa sistema ug mga kable

Ang Smart G4 mahimo'g adunay hangtod sa 15.5 Milyon nga Mga Device nga konektado alang sa usa ka Pag-usa nga Bilding

- Mahimo Adunay Maximum nga 430 Milyon nga Digital nga Maablihan ang Mga Port / Fold
- Mahimo Adunay Maximum nga 150 Milyon nga Mixed control Channels ug Sensors
- Mahimo nga Adunay Maximum nga 890 Milyon nga Mixed I / O nga mga kontrol ug input
- Mahimo nga Adunay Maximum nga 90 Milyon nga Analogue nga Ma-address ang I / O Ports

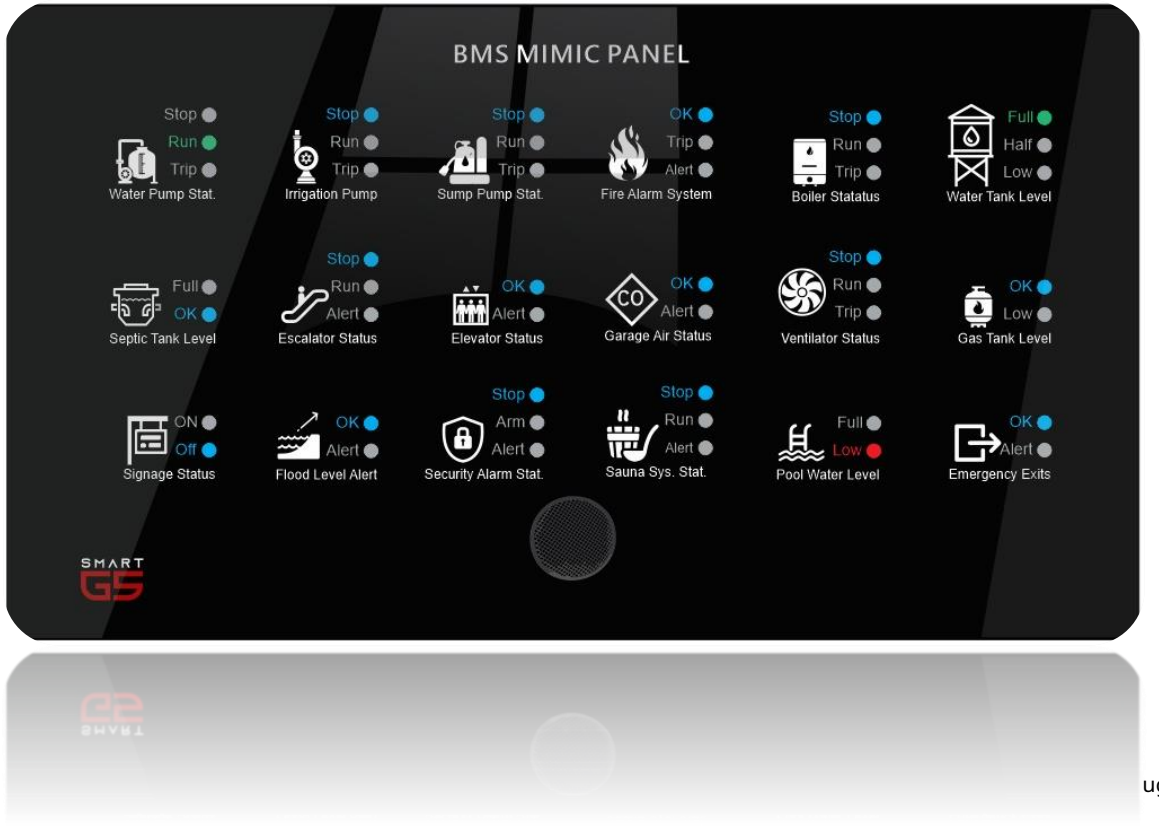




Gigamit sa GBMS ang katingad-an nga teknolohiya sa S-BUS nga modawat daghang mga Kabay nga Topology dungan, nga dali nga mag-wire, magkonektar sa lakaw. Ang gilay-on sa komunikasyon sa S-BUS mahimong maabot ang 2.3KM sa STP S-bus cable nga adunay dali nga kaarang nga makadugang Paghatag og kuryente sa lakaw.

Smart Platform vs BMS

Sa teknolohiya karon. Wala na kinahanglana nga maglingkod ug mag-monitor ang engineer sa BMS sa likod sa BMS screen. Ang among sistema nga Smart G4 GBMS maalamon. Gitugotan ang matag usa nga mahimong bahin sa kana nga pag-monitor pinaagi sa app. Cloud o pinaagi sa among yano nga pagpakita nga mahimo'g mahimutang sa pagsulud sa pagtukod



- Gibag-o sa among kahimtang sa Simple Mimic panel ang pag-update niini ug madungog nga mga alerto. Kausa

Proteksyon ug Boltahe

Ang S-BUS G4 gitukod aron molungtad ang tibuok kinabuhi nga adunay hingpit nga pagpalihok. Nahiuyon kini gidisenyo uban ang mosunud nga gitukod sa Panalipod:

- Pagpanalipod sa Overheat
- Sobra nga proteksyon
- Reverse Proteksyon sa Polarity
- Short Protection Circuit



- Usab Adunay kini nga katakus sa operasyon nga ELV boltahe taliwala sa 9VDC-48VDC
- Adunay kini Isolated Ports Mao nga makontrol niini ang pagsagol sa LC-ELV, Ubos nga boltahe ug uban pa nga mga karga nga dungan sa parehas nga aparato
- Pananglitan: Mahimo nga magkonektar sa tanan nga kini sa parehas nga oras: Libre nga Volt Dry Dry, 5V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, ug 80VAC-250VAC nga usa ug 3 nga hugna.

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
- 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 Kasosyo

Alang sa labing kaayo nga serbisyo, pakigkita sa among Smart-Opisyal nga kauban sa G4 nga labing duul kanimo



www.smartg4.com