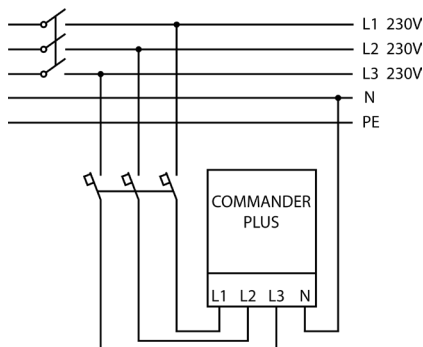
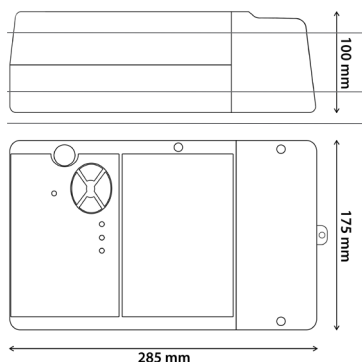




Technické informácie

Napájanie	230 V (176 - 254 V), 1 alebo 3 fázová sieť
Frekvencia	50 Hz (47 - 63 Hz)
Príkon zariadenia	3 W
Nosná modulácia v silovej sieti	BPSK
Nosná frekvencia v silovej sieti	132 kHz
Komunikačná rýchlosť	5500 bps
Odosielaný amplitúdový	
Nosný signál	3 V (2 - 4 V), záťaž 1 ohm
Citlivosť prijímaného signálu	-80...-60 dBV, 0dBV - 2.82 Vpp
Rozsah prevádzkových teplôt	-20...60 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	5...90 %, bez kondenzačného krytu
Rozmery	Dĺžka x šírka x výška: 285 x 175 x 100 mm



COMMANDER PLUS

Technický popis

COMMANDER PLUS je centrálna riadiaca jednotka systému regulácie osvetlenia °REGULIGHT PLUS. Je umiestnená v rozvodnej skrini elektroinštalácie resp. VO.

- Úlohou centrálny riadiacej jednotky je zabezpečiť obojstrannú komunikáciu medzi riadiacim terminálom REGULIGHT TERMINAL a ACTIVE MODULmi v jednotlivých regulovaných svetelných bodoch.

- Komunikácia s ACTIVE MODULmi je realizovaná po silovej sieti.

- Komunikácia s riadiacim terminálom prebieha cez LAN, WIFI alebo GPRS.

- COMMANDER PLUS pracuje na jednofázovej sieti 230VAC, ako aj na 3 fázovej sieti 400VAC.

- Zariadenie má integrované komunikačné porty RS 485, USB, GPRS a ETHERNET.

- Monitorovanie vstupov do rozvádzača.

Objednávkové číslo: V2001001

Produkt: COMMANDER PLUS

Typ: REGULIGHT PLUS

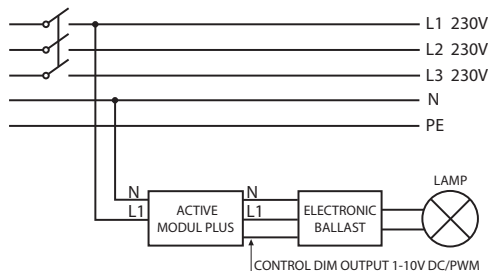
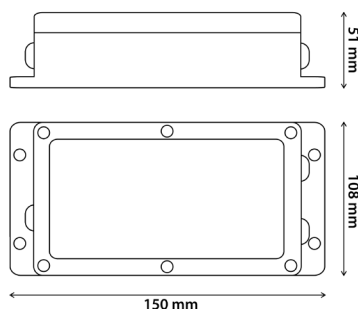
°GENIELITE energy saving solutions
ELCOM, s.r.o.
Jesenná 2695/26
080 01 Prešov
Slovensko
Tel.: 051 / 74 64 111
Fax: 051 / 74 64 444
info@genielite.com

www.genielite.com, www.regulight.com,
www.elcom.eu



Technické informácie

Napájanie	230 V (176 - 254 V) AC
Frekvencia	50 Hz (47 - 63 Hz)
Príkon zariadenia	1 W
Napätie regulovaného výstupu	230 V
Trvalý prúd regulovaného výstupu	5 A, AC
Špičkový prúd regulovaného výstupu	10 A, AC
Prahový detekčný bod prúdu v záťaži	55 mA (50 - 60) 12W pri napájaní 230 V AC
Výstup pre reguláciu	PWM (0 - 3,3 V, TTL), 1 - 10 VDC
Frekvencia signálu regulácie	0,1 - 100 kHz, nastavená podľa prania zákazníka
Rozsah regulácie	0 - 100 % (v závislosti od regulovaného svetelného zdroja)
Odoberaný prúd signálu	3,3 mA, 1 kohm
Nosná modulácia v silovej sieti	BPSK
Nosná frekvencia v silovej sieti	132 kHz
Komunikačná rýchlosť	5500 bps
Odosielaný amplitúdový nosný signál	3 V (2 - 4 V) záťaž 1 ohm
Citlivosť prijímaného signálu	-80...-60 dBV, 0dBV - 2.82 Vpp
Rozsah prevádzkových teplôt	-20...60 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	5...95 %, bez kondenzačného krytu
Rozmery	Dĺžka x šírka x výška: 150 x 108 x 51 mm



ACTIVE MODUL PLUS

Technický popis

ACTIVE MODUL PLUS je súčasťou systému regulácie °REGULIGHT PLUS a je inštalovaný priamo v svietidle, respektíve je jeho neoddeliteľnou súčasťou (OEM verzia).

- Úlohou ACTIVE MODUL PLUS je ovládať/regulovať svetelný zdroj a poskytovať informácie o jeho stave. Obojstranne komunikuje s riadiacou jednotkou COMMANDER PLUS.

- Predpokladom ovládania/regulovania svetelného zdroja je existencia elektronického regulovateľného predradníka, respektíve alternatívneho zariadenia s riadiacim vstupom PWM alebo 1-10V, ktoré je súčasťou svietidla.

- Výhodou modulu ACTIVE PLUS je jeho flexibilné použitie pre rôzne typy svetelných zdrojov (žiarivky, výbojky, LED svietidlá) a možnosť pripojenia periférií, ktoré obsahujú zabudovaný UART port.

Objednávkové číslo: V2001003

Produkt: ACTIV MODUL PLUS

Typ: REGULIGHT PLUS

°GENIELITE energy saving solutions
ELCOM, s.r.o.
Jesenná 2695/26
080 01 Prešov
Slovensko
Tel.: 051 / 74 64 111
Fax: 051 / 74 64 444
info@genielite.com

www.genielite.com, www.regulight.com,
www.elcom.eu

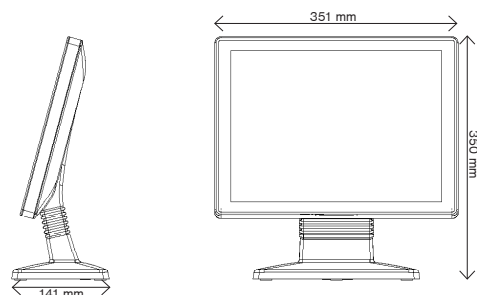


Technické informácie

Displej	15" TFT
Rozlíšenie	1024 × 768
Pomer strán	4:3
CPU	Intel Atom N270 1.6 GHz
RAM	max. 2 GB
Zálohovanie dát	HDD, SSD*, Compact Flash*
Dotykový displej*	rezistívny, kapacitný*
Rozhrania	3 × USB, LAN, WiFi*, Bluetooth*, 2 × RS232 + VGA*, 3 × RS232*, MIC*, audio out*, parallel port*
Zabudovaná zvuková signalizácia	systémové hlásenia, odozva dotykového displeja
Chladenie	bezventilátorové
Napájanie	12V, 24V*
Spotreba el. energie	23 W
Uchytenie	stojan na stôl a stenu, stojan Tube*, VESA 100*
Rozmery (Š × V × H)	351 × 350 × 141 mm
Hrúbka displeja	39 mm (48 mm - vandalproof vyhotovenie)
Hmotnosť	4,5 kg
Trieda ochrany	IP65 predný panel, IP54 celý počítač, ochrana displeja pred poškrábaním, vandalproof*, antibakteriálny povrch*
Teplota	pracovná: 0°C do +40°C, skladovacia: -20°C do 60°C
Operačný systém	Windows 7, Vista*, Linux*

* voliteľné vybavenie za príplatok

** voliteľné na port replikátora



Spotreba elektrickej energie



Osobný počítač
spotreba 180W

Úspora
elektrickej energie
až 85%!



Uniq PC
spotreba 23W

REGULIGHT TERMINAL

Technický popis

REGULIGHT TERMINAL pozostáva z priemyselného počítača Uniq PC a predinštalovaného riadiaceho softvéru.

Uniq PC

- Komplexné riešenie pozostávajúce z monitora, počítača a dotykového panela a to všetko all-in-one.
- Kompaktné rozmery
- Vysoká priemyselná kvalita, široké možnosti použitia
- 15" TFT displej s dotykovým panelom (voliteľné) a najpoužívanejším rozlíšením
- Vysoko výkonný procesor s minimálnou spotrebou
- Pasívne chladenie
- Systém odolný voči prachu a vode, IP65/54 krytie
- Špeciálny dotykový panel odolný voči poškrábaniu, otrasom a úderom
- Hliníková konštrukcia
- Nízka spotreba energie
- Široké možnosti a kombinácie pripojenia externých zariadení prostredníctvom port replikátora.

Viac informácií na www.uniqpc.eu

Špecifikácia softvéru na druhej strane.

Objednávkové číslo: V2001002

Produkt: REGULIGHT TERMINAL

Typ: REGULIGHT PLUS

°GENIELITE energy saving solutions
ELCOM, s.r.o.
Jesenná 2695/26
080 01 Prešov
Slovensko
Tel.: 051 / 74 64 111
Fax: 051 / 74 64 444
info@genielite.com

www.genielite.com, www.regulight.com,
www.elcom.eu



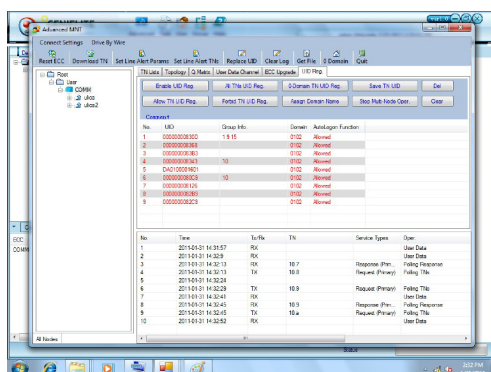
REGULIGHT terminal softvér sa dodáva ako neoddeliteľná predinstalovaná súčasť REGULIGHT terminal UniqPC.

Minimálna odporúčaná konfigurácia UniqPC:

Displej	15 " TFT
Rozlíšenie	1024 × 768
Pomer strán	4:3
CPU	Intel Atom N270 1.6 GHz
RAM	max. 2 GB
Zálohovanie dát	160 HDD
Dotykový displej*	rezistívny
Rozhrania	3 × USB, LAN, 2 × RS232
Zabudovaná zvuková signalizácia	systémové hlásenia, odozva dotykového displeja
Chladenie	bezventilátorové
Napájanie	12V
Spotreba el. energie	23 W
Uchytenie	stojan na stôl a stenu
Rozmery (Š × V × H)	351 × 350 × 141 mm
Hrúbka displeja	39 mm
Hmotnosť	4,5 kg
Trieda ochrany	IP65 predný panel, IP54 celý počítač, ochrana displeja pred poškriabaním,
Teplota	pracovná: 0°C do +40°C, skladovacia: -20°C do 60°C
Operačný systém	Windows 7

REGULIGHT terminal UniqPC je možné súčasne využívať na iné účely (ERP, MS Office, OpenOffice a iné). V tomto prípade odporúčame rozšírenie minimálnej konfigurácie podľa aktuálnej ponuky a požiadaviek využívaného softvéru.

REGULIGHT terminal UniqPC má k dispozícii dotykovú obrazovku. REGULIGHT terminal softvér v dodávanej verzii nie je plne optimalizovaný pre ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky, preto odporúčame pri prevádzkach s častými zmenami nastavení systému doplniť REGULIGHT terminal UniqPC o klávesnicu a myš.



REGULIGHT TERMINAL

Technický popis

REGULIGHT terminal software

Predinstalovaný riadiaci softvér ponúka komfortné a intuitívne prostredie pre vzdialenú správu osvetlenia v rozsahu podľa úrovne práv pridelených užívateľovi.

Základné funkcie:

- vytvorenie skupiny svetelných bodov (max. 15 skupín)
- registrácia svetelného bodu a jeho zaradenie do skupiny
- vizualizácia stavu svietidla
- regulácia výkonu svietidla: vypnúť, zapnúť, plynulá regulácia príkonu/stmievanie (úroveň regulácie podľa typu svetelného zdroja)
- regulácie výkonu skupiny svietidiel: vypnúť, zapnúť, plynulá regulácia príkonu/stmievanie (úroveň regulácie podľa typu svetelného zdroja)
- programovateľné harmonogramy regulácie (jednotlivý svetelný bod alebo skupina): denné, týždenné, ročné
- on-line sledovanie stavu svietidiel a reporting
- on-line sledovanie spotreby a reporting
- automatické odosielanie SMS o stave svietidiel/systemu
- poplach pri neoprávnenom zásahu do siete / odcudzenie vedenia
- monitorovanie vstupov do rozvádzača

Rozšírené funkcie:

- reporting podľa požiadaviek zákazníka
- export údajov pre ďalšie spracovanie

Objednávkové číslo: V2001002

Produkt: REGULIGHT TERMINAL
Typ: REGULIGHT PLUS

©GENIELITE energy saving solutions
ELCOM, s.r.o.
Jesenná 2695/26
080 01 Prešov
Slovensko
Tel.: 051 / 74 64 111
Fax: 051 / 74 64 444
info@genielite.com

www.genielite.com, www.regulight.com,
www.elcom.eu