



OPEN.ioting okos kapunyitó

Használati útmutató

Műszaki adatok:

- Mérete: **112,5x84,5x36,5mm ±0,5**
- Tömege csatlakozók nélkül: **150g**
- Tápfeszültség bemenet: **85VAC – 265VAC / 47 – 63Hz**
- Készenléti teljesítményfelvétel: **<0,3W**
- Maximális teljesítményfelvétel: **5W**
- Energiahatékonyság: **>68%**
- Érintésvédelmi osztály: **II.**
- Védettség: **IP 50**
- Megengedett tárolási hőmérséklet: **-40°C...+85°C**
- Max. tárolási környezeti páratartalom: **5%-95% RH**
- Megengedett környezeti hőmérséklet üzem közben: **-25°C...+50 °C**
- Max. üzemelési környezeti páratartalom: **5%-90% RH** (kondenzáció nélkül)
- Maximális tengerszint feletti magasság (üzem közben): **2000m**
- Túlterhelésvédelem, automatikus visszaállással
- Rövidzárvédelem primer: F0,5A/250V olvadóbiztosító
- Rövidzárvédelem szekunder: polyfuse, automatikus visszaállással

Digitális bemenet

| | Bemenetek száma | Bemeneti feszültség (V) | Frekvencia max. (HZ) | Bemeneti impedancia @1kHz (Ω) | Bemenet áramfelvétele |
|-------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Optocsatoló | 3 | -0,4...5,5 | 100 | >470k/160pF | -20mA |
| LAN | 1 | PoE | 10/100M | <30pF@1MHz | IEEE802.3at |

Bemeneti túlfeszültségvédelem

| | Bekapcsolt állapotban (V) | Kikapcsolt állapotban (V) | Csúcs áram (A) (8/20μs) | Tranziens energia (J) (10x1000 μs) | Frekvencia |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| Optocsatoló | 41 | 41 | 1A | 0,1 J | 1MHz |

Tápfeszültség (VIN)

| | DC (V) | AC (V) | Frekvencia (Hz) | Áramfelvétel max. (A) | Áramfelvétel tip. (A) |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| VIN | 120 - 370 | 85 - 265 | 47 - 63 | 0,2 | 0,2 |
| Készenléti teljesítményfelvétel | 0,3W | | | | |
| Maximális teljesítményfelvétel | 5W | | | | |
| Energia hatékonyság | >68% | | | | |

Megbízhatósági követelmény

| | | |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| MIL-HDBK-217-F2 szerint számítva | 550 000h @230VAC, 25°C | tápegységre vonatkozólag |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|

Túlfeszültség védelem (VIN_OVP)

| | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|----------------|-----|
| VIN_OV | 369VDC | 275VAC | AC/DC | 2,5kA (8x20µs) | 45J |
|--------|--------|--------|-------|----------------|-----|

Analóg/Digitális kimenet

| | Kimenetek száma | Kimeneti feszültség (V) | Frekvencia max. (HZ) | Kimeneti impedancia @1kHz (Ω) | Kimeneti áram (A) |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Relé (túláramvédelem nélkül) | 2 (NC/NO) | 125VAC | DC-60 | <0,1 | 2A(cosφ1) |

Kimeneti túlfeszültségvédelem

| | Bekapcsolt állapotban (V) | Kikapcsolt állapotban (V) | Frekvencia max. (HZ) | Kimeneti impedancia @1kHz (Ω) | Kimeneti áram (A) |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Relé (COM-NC/NO) | Nincs | Nincs | DC-10kHz | < 0,1 | 2 |

WiFi (2,4GHz)

| | | |
|--------------------------|---------------|------------------------|
| Protokoll | 802.11 b/g/n | 802.11n up to 150 Mbps |
| Frekvencia | 2,4 – 2,5 GHz | |
| Érzékenység (Rx) | -97 dBm | |
| Kimenő teljesítmény (Tx) | 15 dBm | PA 72,2 Mbps |
| | 20,5 dBm | PA 11b mode |

BLE (v4.2)

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Érzékenység @30,8% PER (Rx) | -97 dBm |
| RF kimenő teljesítmény (Tx) | 0 dBm |
| RF teljesítményszabályozási tartomány | -12 ...+12dBm |

Fizikai méretek

| | | |
|---|-------------------------------------|----------|
| Szélesség | 84,5mm | ±0,5 |
| Hosszúság | 112,5mm | ±0,5 |
| Magasság | 36,5mm | ±0,5 |
| Tömeg | 150g | |
| Üzemi hőmérséklet | -20 55°C | RH 5-95% |
| Tárolási hőmérséklet | -40 70°C | RH-5-90% |
| Maximális tengerszint feletti üzemeltetési magasság | 2000m | |
| Védettségi osztály | IP50 | |
| Csatlakoztatható vezetékek | 0,2-2,5 mm ² (24-12 AWG) | |
| Csatlakozó meghúzási nyomaték | 0,2Nm (7 lb-inch) | |

Vonatkozó szabványok, jogszabályok:**Beltéri használatra alkalmas.****IP50****IPC-A-610D****RoHS (RoHS-2011/65/EU)****ISO 9001:2015****EN 60670-1:2005**

Dobozok és burkolatok villamos szerelvényekhez, háztartási és hasonló jellegű, rögzített villamos szerelésekhez.

EN 60947-4-3:2014**EN 61439-1:2011**

Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések.

EN 60730-1:2011**1999/5/EK CE-jelölés****EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020****Group 1 Class B Radiated RF emission test****EN 55035:2017****±8kV air, ± 4kV contact Immunity test against ESD****EN 55035:2017,****3 V/m 0.08-6 GHz Modulation: sinus 1kHz, 80% AM Immunity test, Radiated RF disturbances****EN 62368-1:2014+A11:2017****MSZ EN 50130-4:2011****2014/53/EU (RED)****EN 62233:2008/AC:2008)**

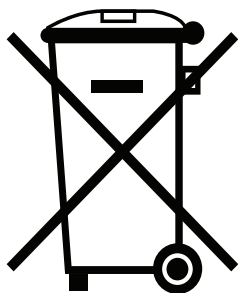
**Biztonsága érdekében kérjük figyelmesen olvassa végig és kövesse az alábbi utasításokat!
A biztonsági utasítások esetleges be nem tartása veszélyt jelenthet Önre és a környezetére is!**

A TELL terméke (továbbiakban „eszköz”) beépített WiFi interfésszel rendelkezik.

A készülék az alábbi WiFi frekvenciasávot használja:

2.4 GHz, 802.11 b/g/n

- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan környezetben, ahol a rádiófrekvenciás sugárzás veszélyt okozhat és egyéb eszközökkel interferencia alakulhat ki, amely megzavarhatja azok működését – például egészségügyi eszközök!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt magas páratartalom vagy veszélyes kemikáliák, vagy egyéb fizikai behatások fennállása esetén!
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt a megadott működési hőmérséklettartományon kívül!
- **NE TELEPÍTSE** az eszközt veszélyes környezetben!
- **TILOS** az eszközt feszültség alatt felszerelni / bekötni. A könnyű feszültségmentesítés érdekében az eszköz tápegysége vagy az áramellátás megszakítására használt eszköz (pl. dugvilla és dugalj) legyen könnyen elérhető helyen!
- **MINDIG VÁLASSZA LE** az eszközt a tápfeszültségről a felszerelés megkezdése előtt!
- **AZ ESZKÖZ KIKAPCSOLÁSÁHOZ** válassza le az áramforrást!
- **NE PRÓBÁLJA MEGJAVÍTANI** az eszközt. Az eszköz javítását csak szakképzett személy végezheti!
- **BIZTOSÍTSON MEGFELELŐ ÁRAMFORRÁST** az eszköznek! Az eszköz csak olyan tápegység használata esetén működik biztonságosan és megfelelően, amely megfelel az eszköz beüzemelési útmutatójában megadott követelmények. A pontos adatokat az eszköz beüzemelési útmutatójában és a <https://www.openioting.hu> weboldalon is megtalálja.
- **NE HASZNÁLJA** az eszközt olyan tápegységgel, amely nem felel meg az MSZ EN 60950-21:2003 szabványnak!
- **NE CSERÉLJE FEL** a tápfeszültség polaritását! A tápfeszültséget minden esetben az eszközön jelölt polaritásnak megfelelően kösse be!



ÁRTALMATLANÍTÁSI UTASÍTÁSOK A 2012/19/ EU Európai Hulladékkezelési Szabályzat (HAK) szerint a terméken vagy annak csomagolásán szereplő szimbólum jelzi, hogy a termék nem tartozik a háztartási hulladékhoz. Az irányelvnek megfelelően a készüléket le kell adni az elektromos és elektronikus hulladékok szelektív gyűjtőhelyén. A termék megfelelő ártalmatlanításának biztosításával segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhat. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért kérjük, forduljon a helyi hatósághoz

vagy a háztartásának hulladékkezelő és ártalmatlanító szolgálatához. A termék olyan komponenseket tartalmaz, amelyekre a 2006/66 / EK európai irányelv vonatkozik, és nem teszi lehetővé a kommunális hulladékkal történő kidobását. Kérjük, ellenőrizze az elemek szeparált gyűjtésének helyi szabályait. Az elemek megfelelő ártalmatlanítása segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket.

Megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó: **T=LL**

T.E.L.L. Software Hungaria Kft. Magyarország, 4034. Debrecen, Vágóhíd u. 2.

A termék megfelel az alábbi európai irányelveknek:

- MSZ EN 55032:2015+A11:2020
- EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020 Group 1 Class B
- 2014/53/EU (RED), EN62233:2008/AC:2008,
- EN 55035:2017, 2015/863/EU RoHS3
- EN ISO 9001:2015, IPC-A-610D
- B-23-162-TAN



CLASS-II



23

CE-1413 B-23-162-TAN

