



Afișaj portabil pentru telemetrie, simplu, T24-HS-LS

Descriere

Afișajul portabil, wireless, cu alimentare de la baterie T24-HS-LS este utilizat ca afișaj în câteva dintre produsele noastre wireless pe bază de celule de sarcină, printre care inelul de sarcină wireless TELSHACK-B și elementul de legătură de sarcină wireless RILL.

Afișajul T24-HS-LS este foarte simplu de operat, fiind prevăzut cu doar trei butoane; unul pentru pornirea și oprirea dispozitivului, al doilea pentru vizualizarea greutății brute / nete și al treilea pentru a permite utilizatorului să selecteze afișarea sarcinii în tone sau în livre. El este conceput pentru a se conecta la un singur modul de achiziție (T24-SA). Pentru aplicații cu mai multe module, a se vedea fișa cu date tehnice T24-HA.

Semnalul radio fără licență 2.4GHz asigură o rază de acțiune pe distanță liberă de 120 metri (400 picioare), care poate fi extinsă prin utilizarea unui repetor (T24-AR). Utilizarea celei mai recente tehnologii radio DSSS minimizează interferențele radio locale și asigură integritatea și securitatea datelor, iar intervalul larg al temperaturii de operare și tehnologia robustă asigură posibilitatea de utilizare a produselor din seria T24-HS-LS în medii dificile fizic sau electric.

Societatea LCM Systems poate livra produsele T-24 integrate în diverși senzori, obținând astfel un sistem de senzori wireless. Există câteva produse standard care utilizează dispozitivele din seria T24, printre care familia de produse TELSHACK și familiile de produse RILL. Vă rugăm să contactați personalul nostru tehnic pentru a analiza cerințele dvs. legate de celulele de sarcină wireless.

Caracteristici

- Alimentare de la baterie și structură compactă
- Operare simplă
- Se conectează la un singur modul de achiziție / o singură celulă de sarcină, pentru comunicare wireless
- Scutire de licență la nivel mondial pentru radio-frecvența de 2.4GHz
- Distanța maximă de operare 120 metri (400 picioare)
- Izolație față de mediu clasa IP65
- Poate opri un modul de achiziție distant pentru a prelungi durata de viață a bateriei

Aplicații generale

- Inele de sarcină wireless
- Elemente de legătură de sarcină wireless
- Monitorizarea sarcinii pe palane
- Măsurarea tensiunii din cabluri
- Monitorizarea sarcinii din ancorele de catarg

Specificații

| | |
|--|--|
| Licență | Produse scutite de licență |
| Metoda de modulare | MS (QPSK) |
| Tip radio | Emițător-receptor (bidirecțional) |
| Rata de date | 250K bits/sec |
| Frecvență radio | 2.4 GHz (2.4835 max) |
| Alimentare electrică | 1mW |
| Distanța de operare RAD24i (antena integrată) | 120 metri (400 picioare)* |
| Distanța de operare RAD24e (antena externă) | 200 metri (650 picioare)* |
| Canale | 16 |
| Tensiunea de alimentare | Între 2.4vdc și 3.6vdc (3vdc standard) |
| Alimentare electrică, activă | 35mA (40mA max) |
| Modul consum redus | 120uA (160uA max) |
| Durata estimată de viață a bateriei: Modul standby (power off) | 1.5 ani |
| Operare continuă | 40 ore |
| Clasa de protecție IP | Ip65 |
| Intervalul temperaturii de operare | Între -10 și +50°C |
| Intervalul temperaturii de depozitare | Între -40 și +85°C |
| Umiditate | 0 - 95%RH |

* Intervalul maxim este atins în câmp deschis cu T24-SA la o înălțime de 3 metri deasupra solului și T24-HR ținut la înălțimea pieptului îndreptat spre T24-SA

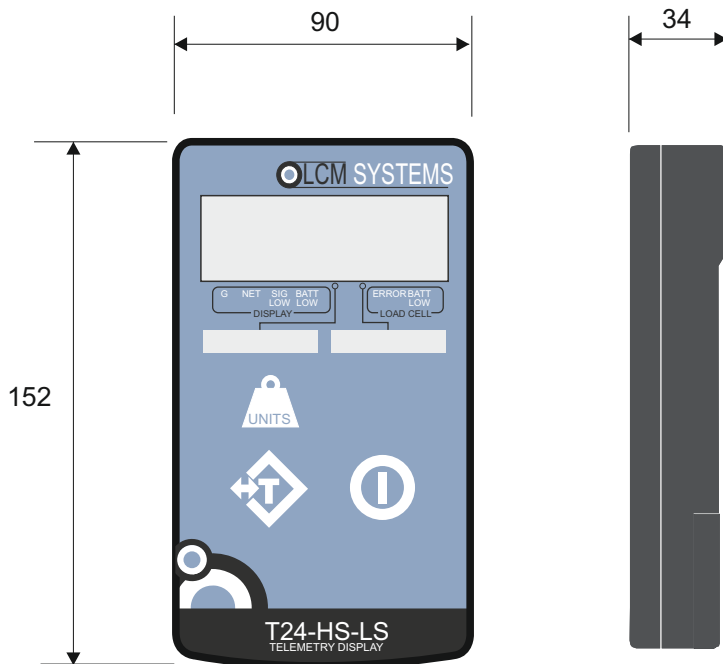
Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight PO30 5GY UK
Tel: +44 (0)1983 249264
Email: sales@lcmssystems.com

TIP: T24-HS-LS

Afișaj portabil pentru telemetrie, simplu, T24-HS-LS

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Modulul transmite și recepționează semnal folosind:

1. Detecția și corecția completă a erorilor
2. Verificarea bateriei de la distanță și local

Notă: Folosiți o pereche de baterii alcaline AA. Deoarece acest dispozitiv necesită tensiuni de valori mai mari, nu se recomandă folosirea bateriilor NiMh sau NiCad.



www.lcmsystems.ro

DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:



Cântare și balanțe Industriale

Str. Corneliu Coposu Nr. 103
Cluj-Napoca, Jud. Cluj,
RO-400235 România
Tel: +40 264 566 473
www.cantare.com.ro
Email: office@cantare.com.ro

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

CE Produse conforme cu Directiva Compatibilității Electromagnetice 2004/108/EC

FC Directiva privind Echipamentele Hertziane și Echipamentele Terminale de Telecomunicații (R&TTE), 1999/5/EC. Familia de produse: RAD24



Industry
Canada

Industrie
Canada

IC:7224A-RAD24

Ediția nr. 1

Data publicării: 28/03/2014

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

LCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

