



Afişaj portabil avansat pentru telemetrie, T24-HA

Descriere

Dispozitivele din seria T24-HA reprezintă afişaje portabile avansate care fac parte din populara familie de sisteme de achiziție a datelor de senzor T24. Ele permit vizualizarea wireless la distanță a mai multor intrări, ca de ex. intrări de tensometru, intrări în tensiune sau intrări în curent prin frecvența radio 2.4GHz. Acest dispozitiv este prevăzut cu funcția de pornire și oprire a tuturor modulelor wireless, prelungind astfel durata de viață a bateriilor și reducând costurile de întreținere. Intervalul larg al temperaturii de operare și tehnologia robustă asigură posibilitatea de utilizare a produselor din seria T24-HA în medii dificile fizic sau electric.

Acest modul poate opera în două moduri:

Modul rezultat:

Acest mod implicit generează o singură valoare rezultantă obținută prin însumarea valorilor simultane a până la 12 module de achiziție, și permite utilizatorilor să vizualizeze valorile discrete care alcătuiesc acest rezultat.

Modul individual:

În acest mod fiecare modul de achiziție este tratat ca un element separat iar T24-HA este folosit pentru vizualizarea fiecăreia dintre valorile individuale.

Societatea LCM Systems poate livra produsele T24 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.

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

Caracteristici

- Poate afișa până la 12 intrări de date
- Sistem radio bidirecțional care asigură integritatea datelor
- Consum de putere foarte redus, care prelungeste durata de viață a bateriilor
- Scutire de licență la nivel mondial pentru radio-frecvență de 2.5GHz
- Distanță maximă de operare 120 metri (400 picioare)
- Configurare ușoară a modului de achiziție de date prin PC cu ajutorul unei stații centrale și a unui pachet software de telemetrie
- Funcția de imprimare wireless, programabilă

Aplicații generale

- Inele / elemente de legătură de sarcină wireless
- Cântărirea platformelor
- Cântărirea vehiculelor
- Măsurarea forțelor la echipamente rotative
- Sisteme de echilibrare
- Centrul sistemelor gravitaționale

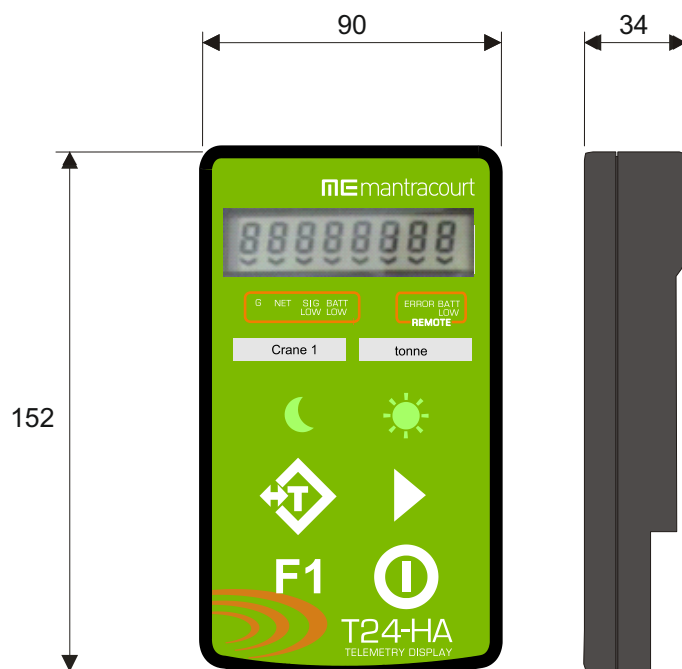
Head Office Address

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-HA

Afișaj portabil avansat pentru telemetrie, T24-HA

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Modulul transmite și recepționează semnal folosind:

1. Capacitatea de trecere în modul de consum redus
2. Capacitatea de comutare între modul standby și modul operare prin semnal radio
3. Funcția de calibrare și configurare prin radio-telemetrie
4. Valorile de calibrare memorate intern
5. Verificarea de la distanță a bateriei

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



Industry
Canada

Industrie
Canada

IC:7224A-RAD24

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company



Ediția nr. 1

Data publicării: 28/03/2014

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)