



Afişaj portabil pentru telemetrie, de proximitate, T24-HR

Descriere

Dispozitivele din seria T24-HR reprezintă afişaje de proximitate, alimentate cu baterie, care permit vizualizarea unui număr nelimitat de module de achiziție.

Prin simpla trecere a dispozitivului portabil prin apropierea modulelor de achiziție, acesta va „trezi” fiecare dispozitiv din standby și va afișa etichetele de date de la modulul de achiziție pe ecranul LCD. Cu ajutorul pachetului software intuitiv T24, etichetele de date pot fi configurate pentru a identifica fiecare dispozitiv de achiziție, permițând individualizarea modului de vizualizare pentru fiecare aplicație specifică.

Afişajul T24-HR este foarte simplu de operat, fiind prevăzut cu doar două butoane; unul pentru pornirea și oprirea dispozitivului, și celălalt pentru vizualizarea oricăruia dintre dispozitivele detectate. 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.

Intervalul larg al temperaturii de operare și tehnologia robustă asigură posibilitatea de utilizare a produselor din seria T24-HR 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.

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

- Alimentare de la baterie și structură compactă
- Iese din standby și citește un număr nelimitat de module de achiziție
- Scutire de licență la nivel mondial pentru radio-frecvență de 2.4GHz
- Distanță maximă de operare 120 metri (400 picioare)
- Configurare ușoară prin PC cu ajutorul unei stații centrale și a unui pachet software de telemetrie
- Izolație față de mediu clasa Ip65
- Verificarea de la distanță a bateriei
- 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

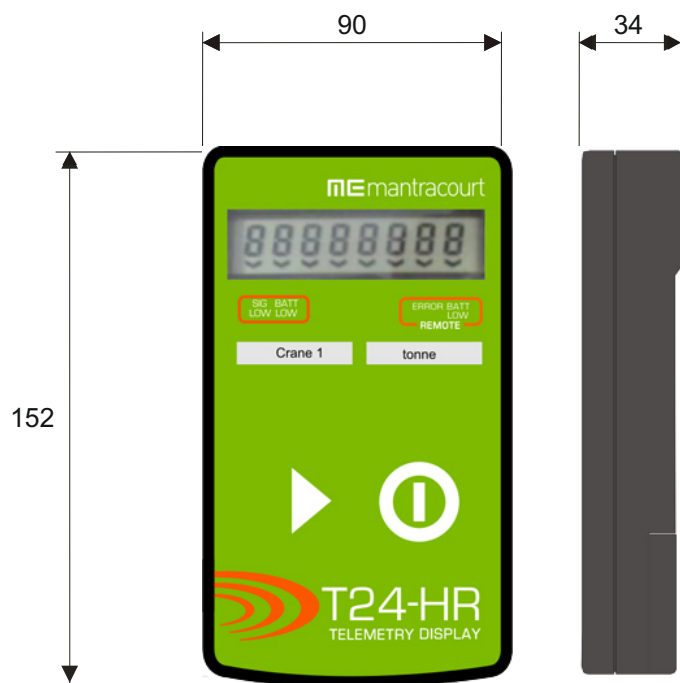
Head Office Address

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-HR

Afișaj portabil pentru telemetrie, de proximitate, T24-HR

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 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)