

TERMINAL INDUSTRIEL



GT-8300-RF



GT-8300

**RADIO FREQUENCE 433 MHZ OU 2,4GHZ – JUSQU'A 99 TERMINAUX PAR RESEAU
VERSION LASER OU CCD – PORTEE JUSQU'A 1 KM (2,4GHZ)
AUTONOMIE 20 000 LECTURES – IP 65 – 2 TYPES DE CLAVIER**

Le **GT-8300** est un terminal portable à lecteur de codes à barres intégré conçu pour les environnements industriels.

Disponible en version CCD ou laser radio fréquence ou batch, il dispose pour cette dernière d'une mémoire de 2 Mo pour le stockage des données extensible à 4 Mo.

Sa petite taille, son clavier ergonomique et son large écran confère aux utilisateurs un grand confort d'utilisation.

Résistant très bien aux chocs et aux températures extrêmes, il peut être utilisé dans tout type d'applications

(logistique, livraison, inventaire, gestion de stocks...).

La version Radio fréquence permet la transmission et la réception des données en temps réels. Sa portée peut atteindre 1 km (en 2,4 Ghz) ou 200 m (en 433 Mhz) mètres selon l'environnement. Un très grand nombre de terminaux peut être installé en réseau dans un même champs d'actions (jusqu'à 15 ou 99 selon le cas).

Programmable en C, en basic ou par générateur d'applications, le **GT-8300** est l'outil idéal pour les utilisateurs cherchant un grand confort d'utilisation et des performances élevées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MATERIEL	
Microprocesseur	16 bits CMOS Double horloge (22 MHz) avec possibilité de passage en mode faible vitesse afin d'économiser les piles ou la batterie
Mémoire RAM	2Mo ou 4 Mo pour les données (Batch), 256 Ko (RF)
Mémoire Flash	1 Mo pour les programmes
Langages de programmation	«C», «Basic» et générateur d'applications sous Windows
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Batterie principale	Li-ion 3,7v 700 mAh
Batterie de sauvegarde	Batterie lithium rechargeable ; 3,0 V ; 7,0 mAh
Autonomie	100 heures (Batch) et plus de 10.000 lectures en mode 5 dbm (RF)
CARACTERISTIQUES DU MODULE LASER	
Source lumineuse	Diode laser visible 670 ±15nm
Vitesse de lecture	±36 lectures/secondes
Angle de lecture	42° nominal
Profondeur de champ	5 cm à 95 cm suivant la résolution du code à barres
Contraste minimum	20% de réflectance absolue noir/lumière à 670 nm
CARACTERISTIQUES DU MODULE CCD LONGUE DISTANCE	
Résolution	Jusqu'à 0,125 mm (5mils)
Profondeur de champ	50 mm à 200 mm (pour un code à barres de 0,33 mm)
Largeur de champ	45 mm à 124 mm
Vitesse de lecture	100 lectures/secondes
Immunité à la lumière ambiante	1200 lux (soleil) 2500 lux (lumière artificielle)
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (en mm)	170 L x 77 l x 37 H
Poids	250 g (avec batteries)
Couleur	Gris foncé
Construction du Boîtier	ABS
Clavier	Alphanumérique, 24 ou 39 touches en caoutchouc
Affichage	Ecran graphique LCD technologie FSTN Résolution 128 x 64 pixels avec rétro-éclairage 8 lignes x 20 caractères (max.), 4 lignes x 15 caractères (min.)
COMMUNICATION RADIO	
	GT-8300-RF433 GT-8300-RF24
RS232 (Base)	Vitesse de transmission jusqu'à 115,2 k bps
Radio Fréquence (Base/Terminal)	433.12 ~434,62 MHz Bi-directionnelle à 9600 bps jusqu'à 200 m à 10 mW 2,4 Ghz Bi-directionnelle à 19200 bps jusqu'à 1 000 m à 100 mW
Puissance de sortie RF	5 niveaux (10, 5, 4, 0, -5 dbm) 100 mW
Nbr terminaux max par base	15 99
Nbr terminaux max par système	45 99
Réseau	RS 485 entre bases, jusqu'à 115,2 K bps, 16 bases maximum
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-20° à 60°C
Température de stockage	-30° à 70°C
Humidité	5% à 95% non condensée
Etanchéité	IP 65
Résistance aux chocs	Chutes de 1,2 m sur béton
INDICATEURS	
Sonore	Programmable, 1KHz à 4KHz
Visuel (LED)	2 LEDs programmables rouge et verte
NORMES	
Agréments	EMC FCC classe A, homologué CE 0560
ACCESSOIRES	
Câble RS 232, Mémoire 2 Mo, Socle de dévidage, Chargeur de batterie	

FRANCE ETIQUETTE ADHESIVE

14, rue Paul Berthelot – BP 96 – 33027 Bordeaux Cedex

Tél : 05 57 87 36 88 – Fax : 05 57 87 47 33

E-mail : auduteau@franceetiquette.com - Site Web : www.franceetiquette.com