



ET4-WXS

### Lectoras de Proximidad de 13,56 MHz para Control de Acceso

Las lectoras/escritoras e\*Tag™ de Quasar son utilizadas para control de Acceso y una amplia variedad de aplicaciones de Identificación Automática y Recolección de Datos. Compatibles con las normas ISO 15693, estas unidades de alta frecuencia a 13,56 MHz ofrecen lo último en arquitecturas abiertas e interoperabilidad.

Las unidades ET4-WXM y ET4-WXS han sido optimizadas para su uso en aplicaciones de control de acceso. Una interfase Wiegand, estándar en la industria, permite una sencilla conexión con los paneles de control de la mayoría de los fabricantes. También cuentan con LED bicolor y control de zumbador.

Se incluye el protocolo de comunicaciones RS-485. Esto permite transferencias de datos bidireccionales para aplicaciones de lectura/escritura. Usado con (o en lugar de) las comunicaciones Wiegand, el RS-485 ofrece al integrador oportunidades únicas para combinar el control de acceso con otros sistemas.

Secura Key ofrece delgadas tarjetas, llaveros, pulseras y otras credenciales para utilizar con estas lectoras. Elija tarjetas sin codificar para programar en sitio, o tarjetas codificadas en fábrica con nuestra segura llave de encriptación basada en DES. Hay disponibilidad de gráficos a medida de 4 colores, códigos de barras,

cintas magnéticas, paneles de firma y otras opciones.

ET4-WXM es una lectora totalmente encapsulada, para condiciones climáticas extremas, lo suficientemente angosta como para ser montada en marcos de puertas y ventanas. ET4-WXS es una lectora encapsulada, del tamaño de una tapa de llave de luz, que puede utilizarse con una caja eléctrica simple. Ambos modelos son fáciles de instalar y muy confiables.



ET4-WXM

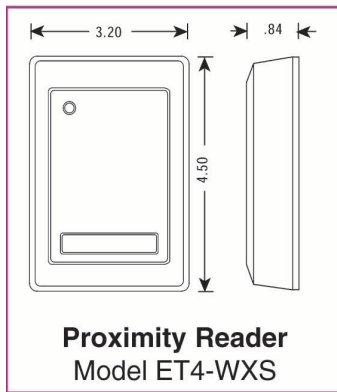
### CARACTERÍSTICAS::

- **Alta Frecuencia: 13,56 MHz**
- **ISO 15693 Compatible**
- **Salida tipo Wiegand**
- **Comunicaciones RS-485**
- **Resistencia a Condiciones climáticas extremas**

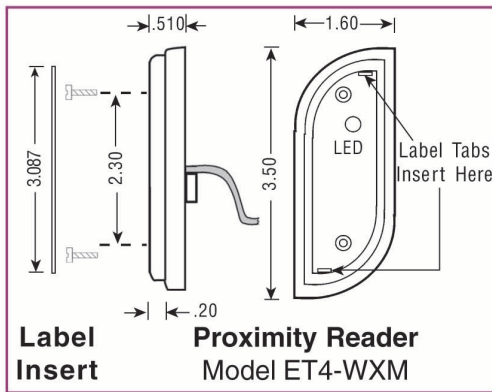
Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.  
© COPYRIGHT 2002 5652

# e\*TAG™ -QUASAR ESPECIFICACIONES

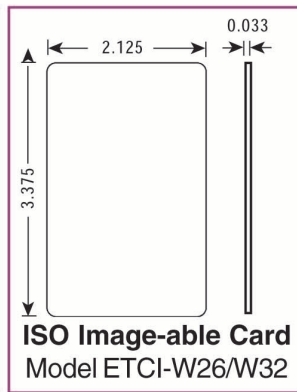
All dimensions in drawings are indicated in inches



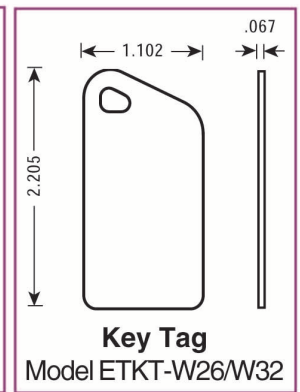
**Proximity Reader**  
Model ET4-WXS



**Label Insert**  
**Proximity Reader**  
Model ET4-WXM



**ISO Image-able Card**  
Model ETCI-W26/W32



**Key Tag**  
Model ETKT-W26/W32

## PHYSICAL

Type	Switchplate Reader	Mullion Reader	ISO Image-able Card	Key Tag
Model	ET4-WXS	ET4-WXM	ETCI-W26/W32	ETST-W26W/32
Depth	0.84" (2.13 cm)	0.51" (1.30 cm)	0.033" (0.08 cm)	.067" (0.17 cm)
Width	3.20" (8.13 cm)	1.60" (4.06 cm)	2.125" (5.40 cm)	1.102" (2.80 cm)
Height	4.50" (11.43 cm)	3.50" (8.89 cm)	3.375" (8.57 cm)	2.205" (5.60 cm)
Weight	2.8 oz. (79.38 gm)	2.88 oz. (81.65 gm)	0.20 oz (5.67 gm)	.008 oz (0.23 gm)
Material	Polycarbonate	ABS	PVC	PVC
Color	Beige or Black	Black	White	Black

**POWER REQUIREMENTS** 5-14 VDC, 250 mA maximum

## INPUTS AND OUTPUTS

Wiegand	Data 1 and Data 0	Output sink current 100mA; Output source current 5mA
RS-485	Peer-to-Peer	Ground to Activate
Bi-Color LED	Red and Green	Ground to Activate
Buzzer Control		Ground to Activate
Hold Line		5-10 conductor; depending upon options used; 18-22 AWG, shielded
Cable Required	up to 500 ft.	

## READER CONNECTIONS:

WIRE#	WIRE COLOR	DESCRIPTION
1	BLACK	GROUND (-)
2	RED	5 - 14 VDC
3	BLUE	HOLD LINE*
4	YELLOW	BUZZER*
5	BROWN	RED LED INPUT*
6	ORANGE	GREEN LED INPUT*
7	GRAY	RS-485 - A / TTL-TXD
8	VIOLET	RS-485 - B / TTL - RXD
9	WHITE	WIEGAND DATA 1
10	GREEN	WIEGAND DATA 0
*CONNECT TO GROUND TO ACTIVATE		

## ENVIRONMENT

Temperature	-40° to +158 °F (-40° to +70°C)
Humidity	0 to 100%

## OPERATIONAL

Operating Frequency	13.56 MHz (ISO 15693 Compliant)
Reading Distance	ET4-WXS Up to 7" (17.78 cm) ET4-WXM Up to 5" (12.70 cm)
Card/Tag Operation	Passive

## CARDS AND TAGS

Uncoded Transponders	64-bit Unique Identifier and 2000 bits read/write space
Encoded Transponders	DES encryption key, card number and facility code, 26-bit or 32-bit Wiegand, standard

This product complies with UL 294 Standards, with Part 15, Class B FCC Rules and CE European Standards.

## Export Warranty

"Secura Key products are warranted against defects in materials and workmanship for a period of **5 years** from the date of purchase. Secura Key shall, at its option, either repair or replace products which prove to be defective and are sent to Secura Key freight prepaid and ordered return freight charged to customer within the warranty period. This warranty does not include freight, taxes, duties, or installation expenses. The foregoing warranty shall not apply to defects resulting from abuse, misuse, accident, alteration, neglect, or unauthorized repair or installation. Secura Key shall have the right of final determination as to the existence and cause of the defect. THE WARRANTY SET FORTH ABOVE IS EXCLUSIVE AND NO OTHER WARRANTY, WHETHER WRITTEN OR ORAL, IS EXPRESSED OR IMPLIED. SECURA KEY SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The remedies provided herein are the buyers' sole and exclusive remedies. In no event shall Secura Key be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages (including loss of profits), whether based on contract, tort or any other legal theory."



## DISTRIBUIDO POR:

**Secura Key**  
A Division of SOUNDCRAFT Inc.

20447 Nordhoff Street, Chatsworth, CA 91311  
PHONE (818) 882-0020 • FAX (818) 882-7052  
TOLL-FREE (800) 891-0020  
Website: [www.securakey.com](http://www.securakey.com)  
E-mail: [mail@securakey.com](mailto:mail@securakey.com)

Las especificaciones están sujetas a  
cambios sin aviso previo.  
© COPYRIGHT 2002 5652

PRINTED IN U.S.A.