

# **Zxx Image Downloader**

**ETS App** 

Versión del programa de aplicación: [3.0] Edición del manual: [3.0]\_b

www.zennio.com

## CONTENIDO

Со	ntenid	0	2
Ac	ctualizaciones del documento		
1	Intro	oducción	4
2	Insta	alación	5
3	3 Funcionalidad		
	3.1	Salvapantallas	7
	3.2	Iconos	9
	3.3	Caracteres especiales	1

### **ACTUALIZACIONES DEL DOCUMENTO**

Versión	Modificaciones	Página(s)
[3.0]_b	Salvapantallas con orientación vertical	7

# 1 INTRODUCCIÓN

**Zxx Image Downloader** es una aplicación de ETS que ofrece al usuario la posibilidad de personalizar algunos aspectos visuales del dispositivo, además de ampliar el soporte ante ciertos alfabetos.

Las funcionalidades que esta aplicación ofrece son:

- Selección de una imagen personalizada para ser utilizada como salvapantallas.
- Selección de imágenes para personalizar los iconos de controles e indicadores.
- Descarga del repertorio completo de caracteres de los alfabetos árabe y hebreo.
- Autodetección de caracteres especiales insertados en cualquiera de los parámetros de tipo texto.

# 2 INSTALACIÓN

El archivo instalador se puede conseguir de forma gratuita en la Tienda de my.knx.org, en la sección de <u>ETS Apps</u>, apartado <u>Todas las ETS Apps</u>.

Tras el proceso de compra, estará disponible para descargar en el área **Mi Cuenta**, en el apartado **Productos.** 

El siguiente paso es instalar la aplicación en ETS:

 En la ventana principal de ETS, en la parte inferior derecha, seleccionar la casilla "Apps". Aparecerá una ventana similar a la siguiente:

Apps	<b>+</b> C		0 activa	/ 9 instalada
	N Instalar App	Proveedor	Versión	Licencia
*	Compatibility Mode App	KNX Association	5.7.743.36956	
9	Device Compare	KNX Association	5.7.743.36956	•
G,	Device Templates	KNX Association	5.7.743.36956	•
-	ElBlib/IP	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Extended Copy	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Labels	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Project Tracing	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Replace Device	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Split and Merge	KNX Association	5.7.743.36956	•
	Versión ETS ETS 5.7.	2 (Build 743) Li	cencia ETS5 Lite	Apps 0 activ

Figura 1. Instalación

La aplicación queda instalada. Aparecerá en la lista de aplicaciones como muestra la Figura 2 y estará disponible en la pestaña *Apps* de la barra de herramientas de cualquier proyecto.



Figura 2. Instalación completa

### **3 FUNCIONALIDAD**

Una vez instalada la aplicación, se accede a ella desde una pestaña adicional llamada DCA, que aparecerá al seleccionar el dispositivo: **Dispositivos**  $\rightarrow$  **Zxx**  $\rightarrow$  **DCA**.

Dispositivos	1.0.245 Z35 > Configuración pri	ncipal > General	
1.0.245 Z35	- Configuración principal	ENTRADAS	
		TERMOSTATOS	
$\backslash$	Traducciones	Heartbeat (confirmación periódica de funcionamiento)	
	lluminación	Mostrar hora	✓
	Seguridad	Mostrar temperatura	Sonda de temperatura interna
	Sensor de temperatura interno	Tipo de marco para botón	Con marco negro
	Avanzato	Máscara de color general	•
	+ Visualización	Primer día de la semana	Lunes Domingo
		Iniciales de los días de la semana	MTWTFSS
		Retardo de petición de hora	
		ctualización de objetos	Inhabilitado
		Salvapa tallas	
		Tiempo para considerar inactividad	1
			min
		Sensor de proximidad	$\checkmark$

Figura 3. Proyecto >> Dispositivo >> Zxx >> Acceso a DCA

Al hacer clic sobre la pestaña DCA, se abrirá la ventana de trabajo con tres pestañas adicionales: "Salvapantallas", "Iconos" y "Caracteres especiales", descritas en las siguientes secciones.

Salvapantallas Iconos Caracteres especiales Seleccionar imagen	
	Las dimensiones de la imagen deben ser 320x240 pixeles. Los formatos de imagen soportados son: .png, .jpg, .jpeg y .bmp
• Zennio	

Figura 4. Zxx Image Downloader

#### **3.1 SALVAPANTALLAS**

La pestaña "Salvapantallas" ofrece la posibilidad de elegir una imagen personalizada para ser utilizada como salvapantallas en el dispositivo.



Figura 5. Salvapantallas

En primer lugar, junto a la imagen cargada en la DCA por defecto, la pestaña muestra un mensaje de aviso informando del formato necesario para que una imagen sea descargada correctamente en el dispositivo. El botón "**Seleccionar imagen**" por parte, permitirá importar la imagen deseada.

Siempre que la imagen seleccionada tenga unas dimensiones válidas (**320x240 píxeles** en orientación horizontal o **240x320 píxeles** en orientación vertical) y su formato se corresponda con uno de los soportados (**.png**, **.jpg**, **.jpeg** y **.bmp**), la DCA mostrará una previsualización de la misma y un mensaje indicando que ha sido cargada correctamente.



Figura 6. Salvapantallas - Imagen válida.

Una vez cargada una imagen válida, ésta se descargará en el dispositivo al realizar una programación de ETS.

Si por el contrario la imagen no cumple las condiciones descritas, *Zxx Image Downloader* mostrará la imagen por defecto junto a un mensaje informativo:



Figura 7. Salvapantallas – Formato imagen incorrecto.

### 3.2 ICONOS

La pestaña "Iconos" permite elegir las imágenes que se mostrarán en los iconos personalizados del dispositivo.



Figura 8. Iconos

En la sección marcada con el número ①, las imágenes para los 24 iconos personalizados disponibles deberán ser seleccionadas e importadas de manera individual pulsando sobre el botón "**Seleccionar icono**" asociado a cada uno de ellos o bien, arrastrar el fichero hasta la fila relativa al icono.

Tal y como se detalla en el mensaje de aviso disponible en la sección (2), las imágenes importadas deberán cumplir los siguientes requisitos para que se descarguen y visualicen correctamente en el dispositivo:

- Las dimensiones deben estar entre 50x50 y 500x500 píxeles, siempre con relación de aspecto 1:1.
- Los formatos deber ser .png, .jpg, .jpeg o .bmp.

 Se recomienda que las imágenes estén en escala de grises (4bpp sin indexar), en positivo (la aplicación se encargará de invertirla para la representación sobre fondo negro) y con fondo blanco.

En la sección marcada con el número (2), los iconos se importarán de manera conjunta. Para ello será necesario pulsar sobre el botón "**Seleccionar conjunto de iconos**" e importar el fichero de extensión \*.zip que contenga todas las imágenes. Dichas imágenes deberán ser nombradas como "*custom\_icon\_1*", "*custom\_icon\_2*", …, "*custom\_icon\_24*", haciéndolas corresponder con los iconos personalizados P1, P2, …, P24.

La sección marcada con el número (3) previsualizará, para la resolución propia de controles e indicadores, los iconos personalizados correctamente cargados (tanto desde la sección (1) como de la sección (2), informando también de aquellos cuyo formato no es soportado por la aplicación.



Figura 9. Iconos – Previsualización

#### **3.3 CARACTERES ESPECIALES**

La pestaña "Caracteres especiales" permite descargar en el dispositivo repertorios completos de caracteres de los alfabetos árabe y hebreo para su posterior reconocimiento. Además, permitirá la búsqueda y análisis de todos los caracteres especiales incluidos en los parámetros tipo texto del dispositivo.

Salvapantallas Iconos	Caracteres especiales
Descargar repertorios	de caracteres adicionales:
🗌 Árabe	
Hebreo	
Buscar caracteres espe	ciales
Analizar textos	

Figura 10. Caracteres especiales.

El dispositivo es capaz de reconocer los caracteres pertenecientes a los alfabetos **latín**, **latín extendido**, **griego y copto** y **cirílico**. La instalación de *Zxx Image Downloader* sumará a estos, los caracteres propios del repertorio de fuentes asiáticas: **chino simplificado** y **tailandés regular**, que serán considerados e incluidos en el listado de caracteres especiales cuando se lleve a cabo un análisis de textos desde la DCA.

Además de los caracteres especiales indirectamente incluidos en la DCA, el usuario podrá hacer uso de los propios del repertorio **árabe** y/o **hebreo.** Para ello, será necesaria su selección en esta pestaña.

✓ Árabe
✓ Hebreo

Figura 11. Caracteres especiales – Descarga de repertorios adicionales.

<u>Nota</u>: Consultar los ficheros fuente <u>Noto Sans</u> de cada uno de los alfabetos mencionados para más información.

El usuario podrá incluir cualquiera de los caracteres de los repertorios mencionados en los campos o parámetros tipo texto del dispositivo, pero será necesario realizar una búsqueda previa de los mismos a través de la DCA para que sean descargados en el dispositivo.

Tras una pulsación sobre el botón "**Analizar textos**", la DCA realizará una búsqueda, análisis y conversión de los caracteres encontrados para que sean visualizados por pantalla:



Figura 12. Caracteres especiales – Búsqueda

Finalizado el análisis, la DCA enumerará los caracteres que serán descargados en el dispositivo y aquellos que no reconoce al no estar entre los propios de los repertorios descargados:

Descargar repertorios de caracteres adicionales:
🗌 Árabe
Hebreo
Buscar caracteres especiales
Analizar textos
Se descargarán los siguientes caracteres:
กตล๚止怒伏傷懼沦滅
No se reconocen los siguientes caracteres:
טכוואישט

Figura 13. Caracteres especiales - Análisis de textos

Adicionalmente, y siempre que el número de caracteres parametrizados en los campos de texto del proyecto supere los soportados en memoria, *Zxx Image Downloader* indicará cuales de estos caracteres serán excluidos de la descarga:

Descargar repertorios de caracteres adicionales:
✓ Árabe
V Hebreo
Buscar caracteres especiales
Analizar textos
Se descargarán los siguientes caracteres:
กขขดตะเงฉฉชชฌญฏฏฐพฒณดตถทรนบปมฝ่พฟกมยรถุลฦาศษสหพ้อธฯะ <sup>5</sup>
฿๚๚๚๛๛๒๓๔๔๖๗๘๙๚๛欣软歐尿括聚煌夠燒林發煌鲞煟惣煝猷詔嬰煤媊婷保控煉炮
<b>沯煚熭煂毇</b> 拯焣燫溄燛煷燛慔謢篃鏲漓蓔勴燛憠燸熑熼爗愺 <b>鲛墲</b> 莬焟壉澰嬯煠婱敤艩幯爞嬍
<b>荧爕嬾嬏爧擨攝廢難爨</b> 垩舀看幰爼睂卛礊燚牊牉脂脁駯臇黱艜瀺唩霢籼牪钏斩柨牭扮料袉粚
<b>怍皊</b> 萆蛣秵犎骺锊楶埃桻犑梕铳犉揼掔奜櫦楤糧槝兿榞搉鎀犝樀樏檴楶樲擈襓橿蘷犦檮犤倄
櫿犪夶狾 <b>伒</b> 狆豘玆拁狫抾狌招猠 <b>牰</b> 径銏挗箯溾洦貅挄捉孷簎挭挳涏弒婗獟猶獶搠獇揝獔惣腦
斪猗貐捹滪 <b>徰糓猐</b> 繈熑笶猵 <b>邍漅摻豂撌獡僠</b> 緅貚撨慿廷馵忁돒猰忂瀶攊瀖擨瀸瀺壣鸉玜玌圤
<u>利</u> 执好圬美圳望妞肢状欻抖채望拚坩铈 <b>珑还</b> 泂炬速饼 <b>霻</b> 琁途焆硂 <b>脂涉</b> 晚瑓涂琪奭焛踆挬濉踙
逵堀殔琧琕璓棩舓漎溂璑璄湙瑮暆冦荺莤堣滐瑿瓅璄潬湾漽爒璿璭籧氝塤骣藫瀮璔鋚麠濲 蔳╸╼娦荶惖
墇堣蘴煏墶壔瑩壧糤獚遌摥璭瓝毥矵踧耞賐敪剾劋腇嬚鮂剾孍瓬岋咓邟忚苃覮牰晲鴎秵恊瓵
受勃觉触热風吸和和愛熱思知意知的和超微微卻和敵變思观風動風愛激動受激動受容受毀變。
飌踙釼甞醸蹎覎虄韖甹旫吙坈瞛卑埛畓習苖崻嶥峮矆曔蝴崍醟曪暛贂賵謽諎鏧嶾肶纠药衧汥 <i>古方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方方</i>
社紀狄沈仮仮反別活出処法体層化抽涕用目材冷燥煤洗而加度例治如周洋理很便
No se reconocen los siguientes caracteres:
07/9 ەتك بەر مُفطَسُو الْحُزَّر سَعَعْمِكِمَنْ
Se excluirán los siguientes caracteres (memoria insuficiente):
痛痤寖庫痼疨症啣庲痊痓瘖癛槣痲鵉癑齍瘷揘痮廍獟瘷痠痓廚癏瘺瘑痲瘑躸蕸蕸橐瘛瘒笝廗
癥瘲癢瘤瘫瘡瘤療瘡瘡瘡癰瘡癰瘍靋癰癰症癜瘤瘙癰症患症的。
紦蚾虔虠嫠햾艡햾颇覫蔋鰻繨騀盂菗盆衁곹溫淔寍溞寍掹盠혎盬蟗灐攎 <b>衋</b> 蘁髟訍盰旫眎盰跒
昂昒肶阧暁钼貼眣訫省跞聐晎铦眳胻跲跧該骯誧輍韸矃駷踁誒誏眑晳脥偗矈脤駳謍齭晜諒鬠
踜瞱掹睳睯睝督醑諜睭輱朜騕韺踼諿鍐鰀膤畻髊謠暥瞁蹗跠謍謍蹉隒閷暶瞦蹢讈睻暯鄻瞴鏩
腂譄贆矒瞗蹞膮躀瞱麆譞鷻礐譨隦曎皪睲礲莨鬠 <b>暆</b> 矎躣睭壨鑉敄粈赨韖獞骎灒妱炪紪娮婗緈
缘石砒砚邵砹矷硸戓菒哿硃鉦碊磫弣硪诊弥補襠檬

Figura 14. Caracteres especiales – Memoria insuficiente.



Únete y envíanos tus consultas sobre los dispositivos Zennio: https://support.zennio.com

Zennio Avance y Tecnología S.L.

C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11 45007 Toledo. España

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com info@zennio.com