

Zxx Image Downloader

ETS App

Version du programme d'application : [3.0] Édition du manuel: [3.0]_b

www.zennio.fr

SOMMAIRE

So	mmair	e	. 2
Ac	tualisa	tions du document	. 3
1	Intro	oduction	. 3
2	Insta	allation	. 4
3	Fon	ctionnalité	. 5
	3.1	Écran de veille	. 6
	3.2	lcônes	. 8
	3.3	Caractères spéciaux	10
		•	

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[3.0]_b	Écran de veille avec orientation verticale.	7

1 INTRODUCTION

Zxx Image Downloader est une application de ETS qui offre à l'utilisateur la possibilité de personnaliser quelques aspects visuels du dispositif, en plus d'étendre la prise en charge de certains alphabets.

Les fonctionnalités qu'offre cette application sont:

- Sélection d'une image personnalisée pour être utilisée comme écran de veille.
- Sélection d'images pour personnaliser les icônes de contrôles et indicateurs.
- Téléchargement du répertoire complet de caractères des alphabets arabe et hébreux.
- Auto-détection de caractères spéciaux insérés dans n'importe lequel des paramètres de type texte.

2 INSTALLATION

Le fichier d'installation est disponible de forme gratuite dans la boutique de my.knx.org, dans la section de <u>ETS Apps</u>, <u>section toutes les ETS Apps</u>.

Après le processus d'achat, elle sera disponible pour le téléchargement dans la zone **MI Compte**, dans l'onglet **Produits.**

Le pas suivant est d'installer l'application sur ETS:

 Dans la fenêtre principale de ETS dans la partie inférieure droite, sélectionner la case "Apps". Apparaîtra une fenêtre similaire à la suivante:

Apps	+ C		0 active	/ 9 installed	
	Install App	Vendor	Version	License	
*	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	•	
	EIBlib/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	•	

Appuyer sur le bouton: + ("Installer App") et sélectionner l'archive
 "Zxx_Image_Downloader.etsapp".

L'application se trouve installée. Apparaîtra dans la liste d'applications comme le montre la Figure 2 et sera disponible dans l'onglet **Apps** de la barre d'outil de n'importe quel projet.



Figure 2. Installation complète

Figure 1. Installation

3 FONCTIONNALITÉ

Une fois l'application installée, nous accédons à celle-ci depuis un onglet additionnel appelé DCA qui apparaitra à sélectionner le dispositif. *Dispositifs* \rightarrow *Zxx* \rightarrow *DCA*.

Devices	* 1.0.245 Z35 > Main Configurati	ion > General	
1.0.245 Z35	- Main Configuration	INPUTS	
	General	THERMOSTATS	
	Translations	Heartbeat (Periodic Alive Notification)	
	Backlight	Show Time	V
	Security	Show Temperature	Internal Temperature Probe
	nternal Temp. Sensor	Button Box Style	Black frame 💌
	Advanced	Global Color Mask	
	+ Display	First Weekday	Monday Sunday
		Weekdays Initials	MTWTFSS
		Time of Day Update Request Delay	
		Update Objects	Disabled 👻
		Screensaver	
		Time to Consider Inactivity	1 \$
			min
		Proximity Sensor	✓
	Group Objects Channels	Parameters DCA	

Figure 3. Projet >> Dispositif >> Zxx >> Accès à DCA

À faire clic sur l'onglet DCA, il s'ouvrira une fenêtre de travail.avec trois onglets additionnels: "Écran de veille", "Icônes" et "Caractères spéciaux", expliqués dans les sections suivantes.



Figure 4. Zxx Image Downloader

3.1 ÉCRAN DE VEILLE

L'onglet "Écran de veille" offre la possibilité de choisir une image personnalisée pour être utilisée comme écran de veille sur le dispositif.

Screensaver Icons Special Characters Open Image	
	The dimensions of the image must be 320x240 pixels. The supported image formats are: .png, .jpg, .jpeg and .bmp
• Zennio	

Figure 5. Écran de veille

Tout d'abord, joint à l'image chargée sur la DCA par défaut, l'onglet montre un message d'avis informant du format nécessaire pour qu'une image soit téléchargée correctement dans le dispositif. Le bouton "**Sélectionner image**" par partie, permettra d'importer l'image désirée.

Toujours si l'image sélectionnée possède les dimensions de (**320x240 pixels** en orientation horizontale ou **240x320 pixels** en orientation verticale) et son format correspond à l'un de ceux supportés (**.png**, **.jpg**, **.jpeg** et **.bmp**), la DCA montrera une prévisualisation de celle-ci et un message indiquant que l'image a été téléchargée correctement.



Figure 6. Écran de veille - image valide.

Une fois téléchargée une image valide, celle-ci se téléchargera sur le dispositif à réaliser une programmation de ETS.

Si pour le contraire l'image ne remplie pas les conditions décrites, *Zxx Image Downloader* montrera l'image par défaut jointe à un message d'information:

Open Image	
	△Incorrect image format. The dimensions of the image must be 320x240 pixels
•*Zennio [•]	

Figure 7. Écran de veille - Format image incorrect.

3.2 ICÔNES

L'onglet "Icônes" permet de choisir les images qui se montreront dans les icônes personnalisés du dispositif.



Figure 8. Icônes

Dans la section marquée avec le numéro ①, les images pour les 24 icônes personnalisés disponibles devront être sélectionnées et importées de façon individuelle en appuyant sur le bouton "**Sélectionner icône**" associé à chacun d'entre eux ou bien, faire glisser le fichier jusqu'à la file relative à l'icône.

Comme détaillé dans le message d'avis disponible dans la section (2), les images importées devront remplir les exigences suivantes pour qu'elles se téléchargent et visualisent correctement dans le dispositif:

- Les dimensions doivent être entre 50x50 et 500x500 pixels, toujours avec la relation d'aspect 1:1.
- Les formats doivent être .png, .jpg, .jpeg ou .bmp.
- Il est recommandé que les images soient à l'échelle de gris (4bpp sans indexer), dans dispositif (l'application se chargera de l'invertir pour la représentation sur fond noir) et avec fond blanc.

Dans la section marquée avec le numéro 2, les icônes seront importés ensemble. Pour cela il est nécessaire d'appuyer sur le bouton "**Sélectionner les icônes ensemble**" et importer le fichier d'extension *.zip qui contient toutes les images. Ces images devront êtres nommées comme "*custom_icon_1*", "*custom_icon_2*", …, "*custom_icon_24*", les faisant correspondre avec les icônes personnalisés P1, P2, …, P24.

La section marquée avec le numéro ③ affichera un aperçu pour la propre résolution des commandes et des indicateurs, les icônes personnalisés correctement chargés (autant depuis la section ① comme de la section ②), en informant aussi de ceux dont le format n'est pas supporté par l'application.



Figure 9. Icônes - Prévisualisation

3.3 CARACTÈRES SPÉCIAUX

L'onglet "Caractères spéciaux" permet de télécharger sur le dispositif des répertoires complet de caractères des alphabets arabe et hébreux pour une reconnaissance ultérieure. De plus il sera permis la recherche et l'analyse de tous les caractères spéciaux inclus dans les paramètres de type texte du dispositif.

Screensaver	Icons	Special Chara	octers			
Download	addition	al character set	ts:			
	c					
Hebre	ew					
Search for	special c	haracters				
		_				
Analyz	ze texts					
				 		_

Figure 10. Caractères spéciaux

Le dispositif est capable de reconnaître les caractères appartenant aux alphabets **latin**, **latin étendu**, **grecque**, **copto** et **cyrillique**. L'installation de *Zxx Image Downloader* ajoutera à cela, les caractères propres du répertoire de polices asiatique. **chinois simplifié** et **thaïlandais ordinaire**, qui seront considérés et inclus dans la liste de caractères spéciaux lorsqu'une analyse de texte est effectuée à partir de la DCA.

En plus des caractères spéciaux indirectement inclus dans la DCA, l'utilisateur pour utiliser ceux du propre répertoire **arabe** et/ou **hébreux**. Pour cela, il sera nécessaire sa sélection dans cet onglet.

Download additional character sets:
✓ Arabic
✓ Hebrew

Figure 11. Caractères spéciaux - téléchargement de répertoires additionnels.

Note: Consulter les fichiers de police <u>Note Sans</u> de chacun des alphabets mentionnés pour plus d'information.

L'utilisateur pourra inclure n'importe lequel des caractères des répertoires mentionnés dans les champs ou paramètres type texte du dispositif, mais il sera nécessaire de réaliser une recherche préalable de ceux-ci à travers de la DCA pour qu'ils soient téléchargés dans le dispositif.

Après un appui sur le bouton "**Analyser textes**", la DCA réalisera une recherche, analyse et conversion des caractères trouvés pour qu'ils soient visualisés par l'écran:

Se	arch for s	pecia	char	acter
	Analyz	e text	c	í –
	Analyz	e text	•	

Figure 12. Caractères spéciaux - Recherche

Une fois l'analyse terminée, la DCA énumèrera les caractères qui seront téléchargés sur le dispositif et ceux qui ne sont pas reconnu, ne faisant pas partie des répertoires téléchargés:

Download additional character sets: Arabic Hebrew
Search for special characters
Analyze texts
The following characters will be downloaded:
nmaml土竪伏ິິິິິເຊີ້ອີດເຊັ້
The following characters are not recognized:
טכת∛יָשָ

Figure 13. Caractères spéciaux - Analyses de textes

Additionnellement, et toujours si le nombre de caractères paramétrés dans les champs de texte du projet dépasse ceux supportés dans la mémoire, *Zxx Image Downloader* indiquera lesquels de ces caractères seront exclus du téléchargement:

Jownload additio	indi cridideter sets;
✓ Arabic	
Hebrew	
search for special	characters
Analyze text	s
The following ch	aracters will be downloaded:
กขขดตมงจฉยชณเ	บุฏฏฐพฒณตตกหระบบไม่มีพฟกมยรกุลกาสษสหห <i>ล</i> อยชะ ื ่อ
8แมโป้]ๆดอดเขตต	ééberldo"ma-欣款歐矮梧聚煌夠境然發煌童偶感焔歡昭嬰煤媊婷保疾疾爆炮
粪煚蒦燁糓郯聮	厡籓燛煷燛筫乼篃鋽꼚蓔爋燛燢燸熑熼嬕煪椘墲藀焟壉鐱嬯爑蒆點旓幯媁隫
雙獎網麵僅繼續	是難豐至百看爬俎簡學著發紹貼脂跳脒腈牒辦灣牙服料杆制斩柿把扮料挖拖
作铃车结初至结构	^{蛶挐} ᇼ桻梖梕抏挬辌瑿奜禝楤糧揭兿獂潅鎀犝樀樏鑉遳槬擛襓攌櫽犦欘櫡
管摆术纸祈狭纯验	詃拁狢抾狅貂狆殈 挳稝 猼挭猠洦貅硄踀獰簎獿挳娗鮲猊狭瘤獿淗獜裫猈貔灐
独猗翁 猿猫 製	恙鎓獚猉礗邍漅縿豂獖緔潳嬍潬猺獖鑓焺撔灆猰忂瀶꺮瀖瀐瀸瀺壣爣玌玌玣
<u>利</u> 現好污美师 靈現	丑攱犾弞抖채璗竔钼昁姃抷胢弬褏跰蛗蔙婄瑦硂踲踄晩瑓硢昗奭珼賐搼碅踙
理堀隶蜚珒璄堋玏	易踨溂癑璹꺚瑮暆氁荺莤堣瓅瑿瓙틧譂摴挬嘫鎼瓂熢瘨瑐埐骣璍瀮撍蘯麠暾
理瑞靈獨璉堪曼即	鵥璅瓄遻璑躧瓝瓡枊颃耞瓝敪駠觌嚺濓鮂郼嬧瓬峈枙瓳粄敻覴嗠旽妶萟敃瓵
受教堂触認風短期	뇞퇛쭏邦킜쿾쮶옜쇖훲兝쇖뿺졞焧蓈쭏黕옜敵勇戅쭏퓂헲受賶뾃涭쮪뜆먨삇 탒훉탒븮탃뭆놂슻죋믱뗭챵냙냙탒놂왢뫲챓앮븮놰렮
凱印凱看護羅斯	ᢄ契巪旫叺籶籶凖眗醟習苖崻嶥暺槞喴蜹砾醟唌뜒썡謵謽誧鑋曯獓泤汅汓砇 鳨伡疝扄伡疦厺庈庌庈庈庈庈庈庈庈庈庈瘚숮寏偀夌瘨庌鳸庴傽
江纪外沉淀旅校	51 后屈弧法师看把用佛用用有传承杯洗血测定例后如调并准很便
The following ch	aracters are not recognized:
ۺۅٵؙڂٞڗٝؖڔۺۼۼڡۣڮڡ۫ڹ	71⁄9 ەتكەرمۇغ
The following ch	aracters will be excluded (not enough memory space):
痛瘦瘦瘴痼瘀症病	即來痊控瘖痍瘖痒瘖痛瘤來痘痍痼疾廒婆痓廚癢瘕痛疾痛痔痘適潰瘛嵂滾痛
療疫養瘤瘫瘡瘤	_{夈籡} 灖痯籆蓫籊癑痓灜霌籚痲瘔痶靋癑箈叧眊甶銧昻習暍睶睳醔嶹暱纗貥嵏
肥叛虔效楚馥耀音	_쎲 餪麬鞁闚趭豰盂莁盆宝⊆溫 <mark>复案蚤蜜盆盡</mark> 虀豎罿灐 攎츕蘁 髟臤盰旫镺盺眑
昂韵批料睇目貼目	_{矢飶} 眢跞鮕輁甛駱馸跲跧該蹠誧鋊艂踇駷跮誒朖勘誓鿃篬矈脤脠鬠齭晜誴鬠
肤睥艋腌睿督督	睯諜睭晠碠騕韺鶍諿鍐鰀謵輚 朣鰩矏 <mark>睊蹗</mark> 鴖謍 謍暛 隒眪暶暷蹢讈謯瞨鄻螰簘
	冐嶡睻瑮勴羉朣聮檃魕麘囖ຣ魐嵨睌矖曘矖鱜秥靵秞躷窹羂鵽灳妽纠銡焑紶
中国時代日本語の見たい	및 바카 메르 대중 대장 프 대중 HIP PF HTT DE HKING 프 HKING HE HID H를 PE 47 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Figure 14. Caractères spéciaux - Mémoire insuffisante.



Venez poser vos questions sur les dispositifs Zennio : https://support.zennio.com

Zennio Avance y Tecnología S.L.

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

Tél.: +33 (0)1 76 54 09 27 et +34 925 232 002.

www.zennio.fr info@zennio.fr