

Release Notes



Copyright und Lizenz

© 2018 knXpresso UG

Die Vervielfältigung, Adaption oder Übersetzung ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung nur im Rahmen des Urheberrechts zulässig.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für knXpresso UG Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Dieses Dokument gibt keine weiteren Gewährleistungen. knXpresso UG haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen und Symbole	4
I. App knXpresso	5
Version 1.4.2	5
Version 1.4.0	7
Version 1.3.2	7
Version 1.3.1	8
Ältere Versionen.....	9
II. Projektierungstool	12
Version 1.6.32	12
Ältere Versionen.....	13
III. Plug-in	14
Webserver	14
Version 0.9.6.....	14
Philipps Hue	14
Version 0.2.7	14

Abkürzungen und Symbole

Abkürzungen

App Applikation

KNX Der KNX-Standard ist ein offener Standard, dem sich mittlerweile mehr als 400 Firmen weltweit angeschlossen haben. Der Standard kann als offen angesehen werden, da der Zugang zu den entsprechenden Dokumenten nach Registrierung jedem möglich ist.

DPT Datenpunktyp

ETS Engineering Tool Software
Herstellerunabhängiges Installationswerkzeug der KNX Association für die Planung und Konfiguration mit dem KNX System

.apk Android Package Kit: Installations-Datei für eine Android-App.
.apk-Dateien können auch bei <http://www.knxpresso.de> heruntergeladen und anschließend manuell installiert werden.

Icon Auch Overlay in knXpresso genannt.

Symbole



Änderung



Erweiterung



Fehlerbehebung

I. App knXpresso

WICHTIG: Für die aktuelle Version muss auch die neuste Version des Projektierungstool bzw. ETS-Projekt verwendet werden. Wenn eine manuell installierte knXpresso App (durch manuelle Installation über eine .apk-Datei) verwendet wird, die knXpresso App zuerst deinstallieren und danach die neuste Version aus dem Google Playstore installieren.

Version 1.4.2

Die Version wurde am 31.7.2018 im Google Play Store veröffentlicht.

WICHTIG: In naher Zukunft wird ein Webservice für knXpresso veröffentlicht. Dann kann knXpresso auch in einem beliebigen Browser dargestellt werden (z.B. mit dem **Apple iPad oder iPhone**). Eine BETA Version ist schon im Google Play Store verfügbar. Die entsprechende Schnittstelle ist in dieser App Version realisiert. Seiten, welche in einem Browser zu sehen sein sollen, können mit dem Projektierungstool für jede Seite (->Seite in WEB Server) aktiviert werden.

Für die Nutzung des Webservice einfach die IP-Adresse des -Android-Gerätes in der Adressleiste eines Browser eingeben. (z.B. 192.168.178.143:8080).

In der BETA Version des Webservice kann es noch zu diversen Darstellungsfehlern kommen und es werden nicht alle Elemente unterstützt.



- Über den Google Kalender des Android-Geräts kann nun eine Szene zeitgesteuert gestartet werden. Der zu startende Szenename muss den gleichen Namen haben wie der Eintrag im Google Kalender des Tablets.
- Anzeige der IP-Adresse des Android-Geräts unter Einstellungen.
- Zusätzliche Funktion für den Farbring (RGBW und HSV sind nun möglich).
- Übersetzung für französisch, italienisch und türkisch eingefügt (Rechtschreibkorrektur für italienisch und türkisch nicht durchgeführt).



- Neustrukturierung und Ergänzungen der Einstellungen in der App.
- Darstellungsänderung für Szenen, Szenenauslösung, Email und Zeitaufträge.
- Icons geändert und Auflösung erhöht (Auflösung 300x300).
- Alle Texte in deutsch und englisch überarbeitet.
- Zeitübersicht überarbeitet. Die Textgröße ist nun einstellbar (Zeit = Große Darstellung, Rest = Mittlere Darstellung).
- Überarbeitung der Benachrichtigung der Systemmeldungen per Email.
- Email-Dialog überarbeitet.



- Diverse Abstürze der App konnten reproduziert und beseitigt werden.
- Fehler in der Szenenbearbeitung behoben. Wurde nach einer Szenenänderung die Übernahme mit „Nein“ abgebrochen, so ist diese Szene nicht mehr ausgeführt worden.
- Wenn in einer Szene ein Wert für DPT5 geschrieben werden sollte, war der Wertebereich 0-255 möglich. Dies wurde auf den Wertebereich 0-100 geändert.
- Über das neue Gira IP Interface konnten keine Telegramme empfangen werden. Gira verwendet zusätzliche Informationen im Telegrammkopf, welche von knXpresso nicht berücksichtigt wurden.
- Fehler im knXpresso IP Interface behoben. (sporadisch unterblieb eine Sendebestätigung).
- Fehler in bei Szenenauslösung beseitigt. Szenenauslösung wurde nicht bearbeitet, wenn sie am Ende der Auslösungen stand (Indexproblem).
- Fehler in der Szenenauslösung beseitigt. Die Szenenauslösung konnte zur Laufzeit nicht durch eine Szene gesperrt werden.
- Einen Fehler in der Anzeige des Logik Elements beseitigt (anstelle des Zustands 0 wurde der Zustand 1 ausgegeben). Der Fehler betraf nur die Anzeige, nicht die Logik selbst.
- Versuch die Sommer/Winterzeit Umstellung in den Griff zu bekommen. Ob Erfolg oder Misserfolg, wird sich bei der nächsten Zeitumstellung herausstellen!

Version 1.4.0



- In Szenen kann nun zur Bildershow gesprungen werden über „Springe zur Seite ohne Sperre (z.B. um die Bildershow über eine Gruppenadresse zu starten).
- Die komplette Ordnerstruktur im Verzeichnis _knXpresso wird nun beim ersten Starten von knXpresso nach der Installation angelegt.
- Soll kein eigenes Logo oben links angezeigt werden, wird die aktuelle Uhrzeit ausgegeben.
- Nach Änderungen in Szenen, Szenenauslösungen, Zeitaufträgen und Email, können die entsprechenden Dateien zu Sicherungszwecken per E-Mail versandt werden.
- Elemente zur Darstellung von Datum und Uhrzeit eingeführt.



- Ein Service wurde durch einen Thread ersetzt.
- Das Einfärben von externen Overlays wurde wieder herausgenommen.
- Schnittstelle für knXpresso Plug-ins vervollständigt.



- Fehler in der Szenenauslösung beseitigt. Der letzte Eintrag wurde verändert.
- Fehler bei der Auflösung von externen Overlays wurde behoben.
- Fehlerbehebung in Aktionen von Szenen: Wenn der Aktionsname mehrfach vorkam oder als Gruppenadresse verwendet wurde

Version 1.3.2



- Bei Änderungen von Szenen und Szenenauslösungen wird zuvor eine Backup Datei erstellt. Diese Dateien bekommen das Extension *.bak.



- Bei externen Overlays (Icons) konnte die Farbe nicht verändert werden.
- Ist der Inhalt im Element „Anzeige einer Webseite“ nicht mehr sichtbar, wird eine leere Seite im Hintergrund geladen um eventuell laufende Streams (z.B. von einer IP-Kamera) zu unterbrechen.

Version 1.3.1



- Im Amazon Echo Skill ist der Befehl „Schließen“ hinzugekommen.
- Für die Kurvendiagramme ist die Größe des Puffers jetzt im Tool einstellbar.
- Der Dialog „Änderungen übernehmen“ ist für die Bearbeitung von Zeitaufträgen, Szenen und Szenenauslösungen eingeführt worden.
- Die Seite "Zeitübersicht" wurde eingeführt.
Aufrufbar über das Element „System-Einstellungen“ im Projektierungstool.



- In der Kommunikationsstatistik (siehe Dialog Einstellungen -> Statistik) wurde die Anzahl der nötigen Aktionen „Process Image lesen“ eingebracht. Bei der Aktion Prozess Image lesen werden alle Daten des Projektes erneut eingelesen. Der Grund hierzu ist ein Verbindungsneuaufbau. Ein häufiger Verbindungsneuaufbau zeugt von einer unstabilen Kommunikation (schlechtes WiFi Netz).
- Um eine bessere Übersicht zu erhalten, werden in der Auswahl der Aktionen für Szenen nur noch Elemente gezeigt, die im Feld "Name für Szeneneinstellung" definiert sind.



- Fehlerbehebung: Eine unterbrochene Internetverbindung wurde nicht erkannt.
- Fehlerbehebung: Konnte eine Internetverbindung beim Start der App nicht hergestellt werden, so ist bei Wiederkehr der Verbindung kein Verbindungsaufbau erfolgt.
- Bei der Verwendung von eigenen Overlays (Icons) konnte die Farbe nicht verändert werden.
- Fehlerbehebung: Bei großen Overlay Dateien konnte es zur Anzeige „out of Memory“ kommen.

Ältere Versionen



- Installieren der App aus dem Google Play Store eingeführt (August 2016)
- Musiksteuerung über SONOS Funktionen eingeführt.
- Password Eingabe beim Beenden der App eingeführt.
- Bedienelement Drehdimmer eingeführt.
- Namensbezogenen Seitenwechsel eingeführt. Der Bezug über Seitennummer ist weiterhin möglich.
- In den Datentypen DPT 7, 8, 9, 12, 13, 14 wurden die Parameter Steigung und Offset eingebaut.
- Bewegungsmelder eingeführt (Vorsicht: Zeigt auch Bewegung an wenn die Helligkeit schnell wechselt. Keine verlässliche Funktion bei Dunkelheit.)
- Es sind ca. 250 neue interne Grafiken für die Bedienelemente dazugekommen
- Die Anzahl von sichtbaren Elementen in nicht lizenzierten Versionen auf 10 reduziert.
- Die Sprachausgabe aus Szenen heraus ist realisiert und ein Aufruf von Audiodateien ist möglich
- In den Einstellungen von Zeitaufträgen kann jetzt hinterlegt werden, ob der Endbenutzer Änderungen am Zeitauftrag vornehmen kann.
- Wird eine Seite direkt aus einer anstehenden Seite (nicht aus der Laufleiste) aufgerufen, kann jetzt der Rücksprung auf die aufrufende Seite gewählt werden. Somit kann eine Seite von verschiedenen Stellen im Projekt aufgerufen werden und der Rücksprung auf die jeweilige Aufrufseite erfolgen.
- Bei der Anzeige von binären Zuständen kann nun die Text- und die Hintergrundfarbe des Elements auf den jeweiligen Zustand (0/1) eingestellt werden.
- Nach einer Szenenänderung sind nun immer alle Szenen freigegeben und die Startszene wird durchlaufen. Die Startszene sollte also alle Initialisierungen (Szenensperre, Szenenfreigabe) vornehmen.
- Die Amazon Echo Spracheingabe (knXpresso Skill) ist realisiert. Die Sprachtexte werden im entsprechenden Bedienelement zugeordnet.
- Arithmetik Element eingeführt. Es sind nun die Grundrechenarten +/~/*/: zur Berechnung neuer Werte vorhanden. Eine Rechenoperation verlangt immer den DPT14 Datentyp.
- Um diesen Datentyp für Rechenoperationen zu verwenden, sind entsprechende Konvertierungselemente eingeführt worden. Dies sind die Umwandlungen von DPTx nach DPT14 und umgekehrt, von DPT14 nach DPTx. Unter DPTx sind die Datentypen DPT 1, 5, 7, 8,9,12 und 13 implementiert.
- Es wurde ein Logik Element mit den Funktionen AND, OR, NAND und NOR eingeführt. Es können pro Logik Element 5 Eingänge (Gruppenadressen) verknüpft werden. Das Ergebnis wird an eine Gruppenadresse (Output) geschrieben.



- In einer Szene kann nun auch ein Read auf eine KNX Gruppenadresse (z.B. Statusabfrage) ausgelöst werden. Dies erfolgt, wenn keine Angabe im Feld „Wert“ erfolgt.
- Die Musteroberflächen aus der knXpresso Webseite sind jetzt direkt mit der App ladbar, wenn kein Projekt im _knXpresso Verzeichnis (Datei knXpresso_ui.xml) vorhanden ist. Somit kann nach dem Laden der App sofort ein Beispielprojekt ausgeführt werden.
- Demo Modus eingebaut. Jetzt können auch ohne aktive IP Verbindung die Anzeigeseiten dargestellt werden (Parameter unter „Einstellungen -> SERVICE-> Demo Mode).
- Um zwei Textgrößen erweitert (sehr klein und sehr groß).
- Text Fonts in den Einstellungen einstellbar. (Parameter unter Einstellungen -> TEXT)
- Die Textgrößen sind jetzt auch unter Einstellungen veränderbar.
- Info Button unter Einstellungen -> SERVICE eingeführt. Das Betätigen der Info Zeile führt auf die knXpresso WEB Seite.
- Aus Szenen heraus können Telefonanrufe parametrisiert werden.
- Aus Szenen heraus können SMS versendet werden.
- Neue Library für Graphview 4.2.1 eingeführt. Hiermit wird auch die Y Achse skalierbar. Die Skalierung kann jetzt der X oder Y Achse zugeordnet werden.
- Spiegelfunktion während der Abdunkelung eingeführt (Achtung: Nur eine Funktion möglich, entweder Spiegel oder Bewegung)
- Namensbezogenen Seitenwechsel eingeführt. Der Bezug über Seitennummer ist weiterhin möglich.



- Ein Verbindungsabbruch wird erst gemeldet, wenn nach 2 Sekunden keine neue Verbindung aufgebaut werden konnte.
- Optimierungen beim Laden einer Musteroberfläche eingebracht.
- Die Anzahl der Datenpunkte für die Kurvenhistorie von 50000 auf 20000 pro Wert verkleinert (App wurde bei zu vielen Kurven langsamer).



- Fehler im Einstellungsdialog beseitigt. Die App stürzte ab, wenn das Gerät zwar ohne Lizenz, aber mit einem knXpresso IP Interface verbunden war.
- In dem Szenenparameter „Unterschreitung oder Überschreitung“ wurde ein Fehler beseitigt.
- Die Anruffunktion konnte auch auf Geräte aktiviert werden die keine entsprechende Anruffunktionalität hatten.
- Nach dem Beenden des Musterprojekts wurde das Verzeichnis nicht bereinigt.
- Sprung auf falsche Seite nach einer Passwordeingabe.
- Rücksprung aus DIA Show (es wurde keine Navigationszeile mehr angezeigt.)
- Fehlerbehebung in der Bewegungsmelder Funktion. Das Abmelden des Lichtsensors wurde nicht durchgeführt.
- Hinweis in der Szenenparametrierung, wenn Namen von Aktionen doppelt vergeben werden.
- Fehlerbehebung bei Zeitaufträgen. Das Feld gültig wurde nicht berücksichtigt.
- Ein doppeltes Starten der App war möglich, wenn die App auch beim Booten gestartet werden sollte (zweiter Versuch das Problem zu beheben).
- Fehler in der Password Eingabe behoben.
- Bei Statusänderungen wurde immer der Bildschirm eingeschaltet, obwohl dieser Parameter nicht gesetzt war.
- Das Lesen der Daten für die Kurven Grafik läuft nun im Hintergrund ab.
- Beim Booten des Gerätes, wurde die App immer gestartet, unabhängig vom gewünschten Parameter („knXpresso beim Booten starten“) in den „Allgemeinen Einstellungen“.
-

II. Projektierungstool

Version 1.6.34

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 31.7.2018 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.

WICHTIG: Für die aktuelle Version muss die knXpresso App auch auf die neuste Version aktualisiert werden. Außerdem wird min. **ETS 5.6.5** benötigt.

Der Scan für die Download-Funktion ist abhängig von den Firewall-Einstellungen und dem Netzwerk. Die Scan-Funktion wird per IP-Multicast durchgeführt. Bei der Fritzbox von AVM muss die Fritzbox für [IPTV optimiert](#) werden. Werden die Android-Geräte mit aktiver knXpresso-App nicht gefunden, kann die IP-Adresse des Android-Geräts auch manuell eingegeben werden. Die Upload-Funktion ist noch nicht funktionsfähig.



- Einzelne Seiten können in den Seiten Einstellungen für den Webserver aktiviert werden. Werden Seiten für den Webserver aktiviert, welche nicht in der Navigationszeile erscheinen sollen, so werden diese jedoch in der Navigationszeile des Browsers eingeblendet.
- Android-Geräte mit aktivem knXpresso können gesucht werden (Scan Funktion).
- Neue und geänderte Parametersätze können nun direkt aus dem Tool heruntergeladen werden (IP Kommunikation, wesentlich schneller als über KNX). Die App wird nach dem Download neu gestartet.
- Der Akkustatus des Android-Geräts kann mit einer Gruppenadresse (DPT5) verknüpft werden (Siehe Allgemeine Einstellungen).
- Die internen Grafikelemente wurden in Tool dargestellt. Insgesamt stehen nun 520 Grafiken für die Elemente zur Verfügung.
- Grafikelemente (Icons) in Kategorien unterteilt.
- Neues Element einfügen nun mit Untermenü für eine Vorauswahl.
- Bei durchsichtigen Icon wird jetzt die richtige Hintergrundfarbe des Grundelements eingefügt.
- Seitenhintergrund in der eingestellten Farbe, Linienfarben der Gittermuster werden hell/dunkel je nach Hintergrundfarbe. Es kann aber auch, wie gehabt, ein weißes Projektierungsblatt eingestellt werden.
- Z-Index in der Oberfläche auswählbar. Es werden dann nur die Elemente mit dem passenden Z-Index angezeigt.



- Einfügen neuer Elemente in Kategorien unterteilt (Aufklapp-Menü).
- Icon-Auswahl nicht mehr als Liste, sondern als Kombinationsfeld mit besseren Minaturansichten.
- Alte Icon Nummern werden umgerechnet, bei Änderungen nur noch die neuen Nummern auswählbar.
- Interne Icon sind in beliebiger Farbe einfärbbar.
- Element Farbring ergänzt für RGBW und HSV.



- Verschiedene kleine Fehler im Code und in den Texten behoben.
- Farbauswahl wird beim erstmaligen Öffnen der Parametrierung nicht angezeigt. Behoben durch ein Update der ETS5.

Ältere Versionen



- Zwei Parameter für das automatische Beenden von knXpresso eingeführt:
Zeit zum Beenden wenn knXpresso im Hintergrund ausgeführt wird und sich das Android-Gerät im Akkubetrieb befindet.
Zeit zum Beenden wenn knXpresso im Hintergrund ausgeführt wird und mit keinem WLAN verbunden ist.
- Element „knXpresso Plug-in“ hinzugefügt.
- Die Eingänge des Element „Logik-Gatter“ kann in der Parametrierung nun auch invertiert werden.
- Neues Systemelement "Einstellungen" eingeführt. Über dieses Element können per Parametrierung einzelne Dialoge der Einstellungen direkt ausgerufen werden. Dies sind die „Szenenauslösungen, Szenen, Zeitaufträge, EMail und eine hinzugekommene Protokollierung der Zeitaufträge (Zeitübersicht).
- Die Farbe der Slider (Seekbar bzw. Schieberegler) kann nun gewählt werden.



- Bei der Anzeige von binären Zuständen kann nun die Text- und die Hintergrundfarbe des Elements auf den jeweiligen Zustand (0/1) eingestellt werden.

III.Plug-in

Webserver

Version 0.9.6

Die BETA Version wurde am 25.7.2018 im Google Play Store veröffentlicht.



- BETA-Version im Google Playstore veröffentlicht.

Philipps Hue

Version 0.2.7

Die BETA Version wurde am 27.7.2018 im Google Play Store veröffentlicht.



- BETA-Version im Google Playstore veröffentlicht,