

## knXpresso - Release Notes

---



## Copyright und Lizenz

© 2020 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

<b>I. Abkürzungen und Symbole .....</b>	<b>5</b>
<b>II. App knXpresso .....</b>	<b>6</b>
Version 2.0.0 .....	6
Version 1.9.8 .....	6
Version 1.9.6 .....	7
Version 1.9.4 .....	8
Version 1.9.2 .....	8
Version 1.9.0 .....	9
Version 1.8.0 .....	9
Version 1.7.10 .....	10
Version 1.7.8 .....	10
Version 1.7.0 .....	11
Version 1.5.0 .....	12
Version 1.4.2 .....	13
Version 1.4.0 .....	14
Version 1.3.2 .....	14
Version 1.3.0 .....	15
Ältere Versionen .....	16
<b>III. Projektierungstool .....</b>	<b>18</b>
Version 2.1.0 .....	18
Version 2.0.1 .....	18
Version 1.9.6 .....	19
Version 1.8.8 .....	20
Version 1.8.0 .....	20
Version 1.6.34 .....	21
Ältere Versionen .....	22
<b>IV. Plug-in .....</b>	<b>23</b>
Webserver .....	23
Version 1.4.0 .....	23
Version 1.3.8 .....	23
Version 1.2.7 .....	23
Version 1.2.5 .....	23
Version 1.2.0 .....	24
Sonos .....	25
Version 1.1.0 .....	25
Version 1.0.1 .....	25
Philipps Hue .....	26

Version 1.2.4.....	26
Version 1.1.7.....	26
Version 1.0.1.....	26
Version 0.3.3.....	26
Version 0.2.7.....	27
Homematic .....	28
Version 1.1.8.....	28
Version 1.1.0.....	28
Version 1.0.1.....	28
Instar.....	29
Version 1.0.9.....	29
Version 1.0.1.....	29
Blebox.....	30
Version 1.0.5.....	30
Version 1.0.0.....	30
Nuki .....	31
Version 1.1.9.....	31
Version 1.1.7.....	31
Version 1.1.2.....	31
http Request.....	32
Version 1.0.4.....	32
Version 1.0.2.....	32
Version 1.0.0.....	32
Alarm .....	33
Version 1.3.4.....	33
Version 1.2.0.....	33
Notify .....	34
Version 1.0.0.....	34

## I. 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	Datenpunkttyp
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 <a href="http://www.knxpresso.de">http://www.knxpresso.de</a> heruntergeladen und anschließend manuell installiert werden.
Icon	Auch Symbol in knXpresso genannt.

### Symbole



Änderung



Erweiterung



Fehlerbehebung

## II. 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.

Für den Betrieb des Projektierungstools ab Version V2.1.0 (suche nach vorhandenen Geräten) ist zwingend die App Version 2.0.0 oder höher notwendig.

### Version 2.0.0

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Neue runde und abgerundete Bedienelemente.



- Informationen in der Logdatei überarbeitet.
- Alexa Geräte wurden in einer nicht lizenzierten App auf 3 begrenzt.
- Da der Hersteller im Datenbankeintrag jetzt knXpresso ist, wurde auch diese Kennung in der App angepasst um ein reibungsloses Download mit der ETS zu gewährleisten. In den Einstellungen kann die Kennung unter dem Punkt „Download“ eingestellt werden.



- Grundsätzlich haben wir der App eine Frischzellenkur verpasst und dabei die Stabilität und Performance verbessert.
- Die Kommunikation zwischen der knXpresso App und dem Projektierungstool (download der Anwendung und Abfrage nach vorhandenen Geräten) wurde noch einmal verbessert.
- Instabilität der E-Mail Funktion behoben.
- Bei der Verwendung eines KNX USB Modules kam es nach einem Netzausfall zu Verbindungsproblemen. Dieses Problem wurde beseitigt.

### Version 1.9.8

Die Version wurde am 29.03.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Neue Drehregler für Temperatur und Dimmung.
- Neues Temperatur Element mit Ist- und Sollwert.
- Ein PI- und PMW Regler ist nun verfügbar.
- Logik-Element Gate eingefügt.
- Benachrichtigungsdialog, wenn App vom Projektierungstool gesucht wurde.



- Download vom Projektierungstool optimiert.
- Alexa Name auch in runden Elementen verfügbar.



- Stabilitätsverbesserungen.
- Kommunikation zwischen knXpresso und Plug-ins verbessert.

## Version 1.9.6

Die Version wurde am 25.02.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Anpassungen an neue Sicherheitsrichtlinien von Google für das Anzeigen von Musteroberflächen



- Bei größeren Projekten wurde der Inhalt auf der ersten Seite des Element Webfenster sporadisch nicht angezeigt.
- Stabilitätsverbesserungen

## Version 1.9.4

Die Version wurde am 14.12.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Android 10 Unterstützung: Berechtigung zum Zugriff auf den Speicher angepasst.
- Datentyp DPT 16 wird auf 14 Byte begrenzt.



- Sicherheitseinstellungen bei der Webview für Musteroberflächen laut Google Richtlinien angepasst.
- Nachkommastellen wurden bei der ersten Kurve in der Trendaufzeichnung nicht richtig dargestellt.

## Version 1.9.2

Die Version wurde am 4.12.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Ein Fehler beim Lizenzieren eines IP-Interfaces / IP-Routers von anderen Herstellern wurde behoben.



## Version 1.9.0

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Es kann nun auch ein Video eingebunden (ab Android 8.0) und die Sequenz über Gruppenadressen gesteuert werden.
- Das Sonos Plug-in steht jetzt als Beta Version im Play Store bereit.



- Die Schnittstelle zu den Plug-ins wurde überarbeitet.
- Der Inhalt vom Element Webfenster wird nun korrekt auf die Elementgröße skaliert (z.B. Kamera-Streams).



- Umlaute werden nun auch mit dem DPT16 (Zeichenkette) korrekt dargestellt und auf den KNX Bus gesendet.
- In den Einstellungen konnten Zeitaufrufe nicht deaktiviert werden.
- Das knXpresso Webserver Plug-in wird nun bei einem Wiederanlauf der knXpresso App neu initialisiert.
- Allgemeine Verbesserung der Stabilität.

## Version 1.8.0

Die Version wurde am 22.05.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Anrufen und das Senden einer SMS funktioniert wieder direkt aus einer Szenen mit Hilfe des neuen knXpresso Plug-in's Alarm.
- Hintergrundfarbe von Slider wird nun über die gesamte Elementgröße gesetzt.



- Bei der Ansicht im Querformat wird nun aus Platzgründen ausgeblendet. Für die Anzeige der Uhr kann auch das System-Element „Uhrzeit / Datum“ verwendet und frei platziert werden.



- Durch eine Änderung in der Bibliothek kann im Element „Kurvendiagramm“ nun auch vertikal gezoomt werden (sofern parametriert).
- Fehler in der horizontalen Darstellung bei Kurvendiagramme beseitigt.
- Wenn mehrere Elemente mit der gleichen Gruppenadresse und unterschiedlichen Szenennamen verwendet werden, wurden diese nicht in den Szenen als Element angezeigt. Bei mehreren Szenennamen werden dies jetzt hintereinander aufgelistet.

## Version 1.7.10

Die Version wurde am 11.05.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Bilder werden in der Bildershow nun gedreht, wenn nötig.



- Anmeldung des knXpresso Alexa Skill nun auch unter Android 9 möglich.

## Version 1.7.8

Die Version wurde am 20.03.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- knXpresso kann nun mit andere KNX-IP-Schnittstellen (Router oder Interface) lizenziert werden. Die Lizenz ist nicht mehr an das Android-Endgerät gebunden, sondern an die verwendete KNX-IP-Schnittstelle. Der Lizenzschlüssel ist für alle Endgeräte gleich.
- Rücksetzen der Kommunikationseinstellungen zu KNX ist nun in der App möglich.



- Wegen Richtlinien Änderungen von Google musste vorübergehend die Telefon- und SMS-Funktion entfernt werden.



- Es müssen nicht mehr Overlays für beide Zustände (EIN/AUS) festgelegt werden. Wird nur für ein Zustand ein Overlay parametrisiert, wird der andere Zustand transparent angezeigt.
- Fehler beim Starten der App auf einem Amazon Fire Tablet beseitigt.
- Bei Verwendung einer KNX-IP-Schnittstelle mit mehr als 5 Tunnelverbindungen konnte die physikalischen Adresse nicht gesetzt werden. Dieser Fehler wurde beseitigt.

## Version 1.7.0

Die Version wurde am 07.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.

**WICHTIG:** Mit dieser Version sind eine Vielzahl von Plug-ins veröffentlicht worden. Nun kommuniziert knXpresso auch mit weiteren Systemen außer dem KNX-Bus. Somit kann knXpresso als Gateway zwischen weiteren Systemen und KNX genutzt werden. Es ist keine zusätzliche Hardware erforderlich, soweit das System schon über einen Zugriff über die Hersteller-App verfügt. Für Parametrierung der verschiedenen Plug-in's werden oder sind Handbücher auf <http://www.knxpresso.de> verfügbar.



- Google Kalender Funktion wurde erweitert. Szenen können nun auf die eingestellte Erinnerung vor dem Start des Termins reagieren.

*Name des Kalender Eintrags = Szenenname*

*→ Szene wird zur eingestellten Zeit des Eintrags gestartet.*

*Name des Kalender-Eintrags = Szenenname Benachrichtigung*

*→ Szene wird bei der eingestellten Erinnerung im Vorfeld gestartet*

- Kompatibilität für Android 9.
- Kommunikationsobjekte und fester Parameter in den Plug-in's sind nun nicht mehr auf die Anzahl von 15 und 10 begrenzt.



- Schnittstelle zu den knXpresso Plug-ins überarbeitet.
- In den Ausgabefenstern der Plug-in's werden nur noch die Kommunikationsobjekte angezeigt, die mit Gruppenadressen verknüpft sind.
- Texte der Plug-ins im Ausgabefenster geändert.
- Farbring wird bei einem Wert von 0,0,0 (RGB - ausgeschaltet) wird jetzt als volle Farbsättigung angezeigt.
- Es werden nicht mehr alle möglichen Berechtigungen bei der Installation von knXpresso abgefragt, sondern erst, wenn die entsprechenden Berechtigung erforderlich ist.



- Verbesserung der Stabilität.
- Fehler bei der Emailfunktion beseitigt.
- Fehler bei Slider DPT7 für den Webserver beseitigt.
- Beim Download wurde die App angehalten, wenn der Szenendialog aufgerufen war.

## Version 1.5.0

Die Version wurde am 28.10.2018 im Google Play Store veröffentlicht.

**WICHTIG:** Der knXpresso Webserver ist nun in der offiziellen Version verfügbar. Wir haben versucht, dass gleiche „Look&Feel“ wie in der knXpresso App zu gewährleisten. Es können so gut wie alle Elemente auch im Webserver angezeigt werden. Allerdings sind einige Elemente, wie z.B. Trend aus technischen Gründen nicht verfügbar. Die Visualisierung knXpresso kann nun aus einem beliebigen Browser aufgerufen werden. (z.B. mit dem **Apple iPad oder iPhone**). Ist der entsprechende Parameter in den Seiteneinstellung des Projektierungs-Tool aktiviert, kann diese Seite auch im Browser dargestellt werden. Beim Neuladen der Parametrierung erkennt knXpresso selbständig, dass der Webserver nicht installiert ist und fordert zur Installation aus dem Google Play Store auf.

Für die Nutzung des Webserver für knXpresso einfach die IP-Adresse des -Android-Gerätes in der Adressleiste eines Browser eingeben. (z.B. 192.168.178.143:8080). Diese ist u.a. nun in den knXpresso Einstellungen in der App sichtbar. Der Port lässt sich individuell im Projektierungstool einstellen.



- Plug-in knXpresso Webserver offiziell eingeführt
- Schieberegler für DPT7 hinzugefügt
- Android USB-Treiber für KNX-USB-Schnittstellen implementiert (BETA)



- Texte und Darstellung des Plug-in Ausgabefenster geändert.
- Schnittstelle zu den knXpresso Plug-ins überarbeitet



- Verbesserung der Stabilität

## 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 1.3.0



- 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 parametrierbar 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 Passworteingabe.
- 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“.

## III. Projektierungstool

**WICHTIG:** Um die neue Version in der ETS nutzen zu können, bitte die Parametrierung im alten knXpresso Gerät exportieren, danach das knXpresso Gerät aus dem Projekt löschen, das neue knXpresso Gerät einfügen unter Verwendung der gleichen physikalischen Adresse und die Parametrierung wieder importieren.

### Version 2.1.0

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 15.06.2020 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.

Für die reibungslose Kommunikation mit der knXpresso App (download und Geräteabfrage) ist unbedingt die knXpresso App V2.0.0 oder höher zu verwenden.



- Die Szenen und Szenenauslösung ist jetzt erheblich komfortabler aus dem Tool heraus parametrierbar. Auch ein Wizard wurde zur Erzeugung neuer Szenen eingeführt.



- Stabilitätsverbesserungen.

### Version 2.0.1

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 29.03.2020 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.



- Drag & Drop von Elementen
- Verbesserte Übertragung aus dem Tool in die App knXpresso
- Neue Drehregler für Temperatur und Dimmung.
- Neues Temperatur Element mit Ist- und Sollwert.
- Neuer PI- und PMW Regler.
- Neues Logik-Element Gate.
- Vereinfachte Bedienung
- Einführung von Tastaturkürzel
- Neugestaltung der Oberflächenvorschau



- Neustrukturierung der allgemeinen Einstellungen.
- Umbenennung von Beschriftungen
- Dialoge angepasst



- Allgemeine Fehlerbeseitigungen

## Version 1.9.6

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 28.11.2019 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.



- Einfügen neuer Plug-in Texte
- Geräte zum Homematic Plug-in hinzugefügt
- Hinweistexte hinzugefügt



- Ob eine Seite in der Menüleiste unter knXpresso und im knXpresso Webserver angezeigt werden soll, kann nun detaillierter in den Seiteneinstellungen definiert werden.



- Allgemeine Fehlerbeseitigungen

## Version 1.8.8

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 06.02.2019 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.



- Warnung bei der Farbauswahl für Eigenschaften des Elements.
- Auswahldialog für Abdunklung in % unter allgemeine Einstellung erweitert.
- Weitere Plug-ins stehen nun beim Einfügen zur Verfügung.



- Dialogfenster der Plug-ins umgebaut, damit Felder beim Vergrößern / Verkleinern des Fensters synchron sind.
- Texte für Plug-ins angepasst



- Ansicht von transparenten Overlays / Schriften angepasst, damit Elemente im Hauptfenster wieder gefunden werden können.
- Anzeigefehler bei größeren Elementen als die Seite beseitigt.

## Version 1.8.0

Die Version wurde als ETS-Projekt und dem Projektierungstool am 28.10.2018 auf <http://www.knxpresso.de> veröffentlicht.



- Setup für das Projektierungstool eingeführt
- Parameter für Webserver eingefügt



- Schaltflächen Scan-Funktion angepasst
- Default-Farbe für Schieberegler geändert



- Scan-Funktion verbessert

## 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) wurden in Kategorien unterteilt.
- Neues Element einfügen nun mit Untermenü für eine Vorauswahl.
- Bei durchsichtigen Icon's 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's 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 Elements „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.

## IV.Plug-in

### Webserver

Version 1.4.0

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Stabilitätsverbesserungen.
- Anpassungen zum Ablauf auf Android 10.0 erstellt.
- Fehler in Icons beseitigt.

Version 1.3.8

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Anmelde-Passwort kann nun gespeichert im Browser werden.



- Darstellung des Passwort-Dialog überarbeitet.
- Skalierung der Inhalte vom Webfenster für externe Inhalte bearbeitet.
- Ein/Ausblenden der Menüleiste
- Logo oben links wird nun etwas kleiner dargestellt (mit Innenabstand)



- Standardfarben und Formatierung des Schiebereglers an knXpresso angepasst.

Version 1.2.7

Die Version wurde am 06.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Kompatibilität für Android 9.

Version 1.2.5

Die Version wurde am 23.01.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Minimale Größe für Schieberegler entfernt.
- Minimale Größe für Overlays (Icons) entfernt.



- Fehler beim Seitenwechsel beseitigt.

## Version 1.2.0

Die finale Version wurde am 28.10.2018 im Google Play Store veröffentlicht.



- Navigationsleisten und Tabs sind ausblendbar.
- Langer/kurzer Tastendruck funktioniert nun auch im Browser



- Logo beim Laden wurde angepasst (knXpresso Logo oder OEM-Logo, falls verwendet).
- Passwort-Dialog überarbeitet.
- Darstellung von Kamera-Streams optimiert



- Diverse Darstellungfehler beseitigt.
- Slider wird auch um x Grad gedreht, wenn im Projektierungstool parametriert.
- Overlay-Größen angepasst.



## Sonos

### Version 1.1.0

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Die Anzahl der Sonos Geräte bei nicht lizenzierter knXpresso App wurde auf ein Gerät begrenzt.



- Teilweise musste man sich bei Sonos neu anmelden, wenn die Internetverbindung längere Zeit unterbrochen war. Dieser Fehler wurde beseitigt.

### Version 1.0.1

Die finale Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Veröffentlichung  
(Eine komplette Funktionsübersicht ist dem technischen Handbuch zu entnehmen)

## Philipps Hue

### Version 1.2.4

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Unterstützung der Philips Hue für innen und aussen Bewegungsmelder.



- Kompatibilität für Android 10.



- Verbesserung der Stabilität.

### Version 1.1.7

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso

### Version 1.0.1

Die erste offizielle Version wurde am 30.01.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Weitere HUE-Geräte hinzugefügt.



- Änderungen der Texte für die Kommunikationsobjekte und feste Parameter.
- Kompatibilität für Android 9.



- Verbesserung der Kompatibilität zu KNX-Geräte.

### Version 0.3.3

Die BETA Version wurde am 28.10.2018 im Google Play Store veröffentlicht.



- Weitere HUE-Geräte hinzugefügt.



- Verbindung zu den Hue Geräten erleichtert.



- Objekte für Gruppenadressen überarbeitet.

### Version 0.2.7

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



- BETA-Version im Google Playstore veröffentlicht.

## Homematic

### Version 1.1.8

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Heizungsregler angepasst.



- Kompatibilität für Android 10.

### Version 1.1.0

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso



- 22 verschiedene Homematic Produkte werden unterstützt.

### Version 1.0.1

Die erste offizielle Version wurde am 05.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- 18 verschiedene Homematic Produkte werden unterstützt.

## Instar

Version 1.0.9

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso

Version 1.0.1

Die erste offizielle Version wurde am 05.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.

**WICHTIG:** Offiziell wird nur die 1080p Serie unterstützt, da bei der 720p nicht alle Funktionen zur Verfügung stehen. Grundsätzlich können aber auch Kameras der 720p Serie parametrierbar werden.



- Unterstützung von beweglichen und nicht-beweglichen Kameras der 1080p Serie.

## Blebox

### Version 1.0.5

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Ältere API von Blebox wird nun auch unterstützt, wenn nicht die neuste Firmware auf den Blebox Geräten installiert ist.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso

### Version 1.0.0

Die erste offizielle Version wurde am 05.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Unterstützung von vier Geräten mit WLAN-Modul der Firma Blebox.

## Nuki

### Version 1.1.9

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso

### Version 1.1.7

Die Version wurde am 11.05.2019 im Google Play Store veröffentlicht.

**WICHTIG:** Mit dieser Version muss die Parametrierung in knXpresso geändert werden, da der Wert für Auf/Zu invertiert wurde.



- Vertauschung der Werte für „Auf“ und „Zu“ wegen Falschinterpretation der Datentypen-Spezifikation (Auf (0) / Zu (1) → Auf (1) / Zu (0)).



- Fehlerbehebung in Verbindung mit der Nuki Hardware Bridge.

### Version 1.1.2

Die erste offizielle Version wurde am 05.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Unterstützung des Smart Lock der Firma Nuki Home Solutions GmbH.

## http Request

Version 1.0.4

Die Version wurde am 15.06.2020 im Google Play Store veröffentlicht.



- Kompatibilität für Android 10.



- Stabilitätsverbesserungen.

Version 1.0.2

Die Version wurde am 28.11.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Schnittstellenänderung zu knXpresso

Version 1.0.0

Die erste offizielle Version wurde am 05.02.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Getestet mit Tasker und IFTTT



## Alarm

### Version 1.3.4

Die finale Version wurde am 17.05.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Button wurde in zwei Buttons getrennt für „SMS senden“ und „Telefonanruf“.

### Version 1.2.0

Die erste offizielle Version wurde am 12.05.2019 im Google Play Store veröffentlicht.



- Einführung der ersten Version um wieder SMS und Telefonanrufen aus knXpresso nutzen zu können.

## Notify

Version 1.0.0

Ein neues Notify Plug-in eingeführt.



- Mit diesem Plug-in lassen sich Aktionen über Notifications (z.B WhatsApp, Facebook etc.) aktivieren.
- Eine genaue Beschreibung bitte der Dokumentation entnehmen.