

1 Einleitung

Diese Kurzübersicht beschreibt in komprimierter Form die Anwendung des MDT Touch Panels VisuControl Plus zur Visualisierung und Bedienung von KNX-Geräten im Smart Home Bereich, ohne dabei auf Detailfunktionen einzugehen.

Weiterführende Informationen sind den jeweiligen technischen Handbüchern der einzelnen Softwarekomponenten zu entnehmen, die zum Download zur Verfügung stehen.

2. Installation und Systemvorbereitung

2.1 Installation der VisuControl Plus 8 Software

Das Windows-Programm „MDT VisuControl Plus“ steht auf der Website von MDT Technologies im Bereich „Product Access“ zum Download zur Verfügung.

Nach dem Herunterladen der Installationsdatei ist diese an einem geeigneten Speicherort (z. B. auf dem Desktop) abzulegen.

Das Windows-Programm „MDT VisuControl Plus“ steht auf der Website von MDT Technologies im Bereich „Product Access“ zum Download zur Verfügung.

Nach dem Herunterladen ist die Installationsdatei an einem geeigneten Speicherort (z. B. auf dem Desktop) abzulegen.

Der Installationsvorgang wird durch Doppelklick auf die Datei gestartet. Standardmäßig wird eine Programmverknüpfung auf dem Desktop erstellt. Zum Starten der Anwendung genügt anschließend ein Doppelklick auf diese Verknüpfung.

Hinweis: Für die Installation der VisuControl Plus 8 Software sind Administratorrechte erforderlich.



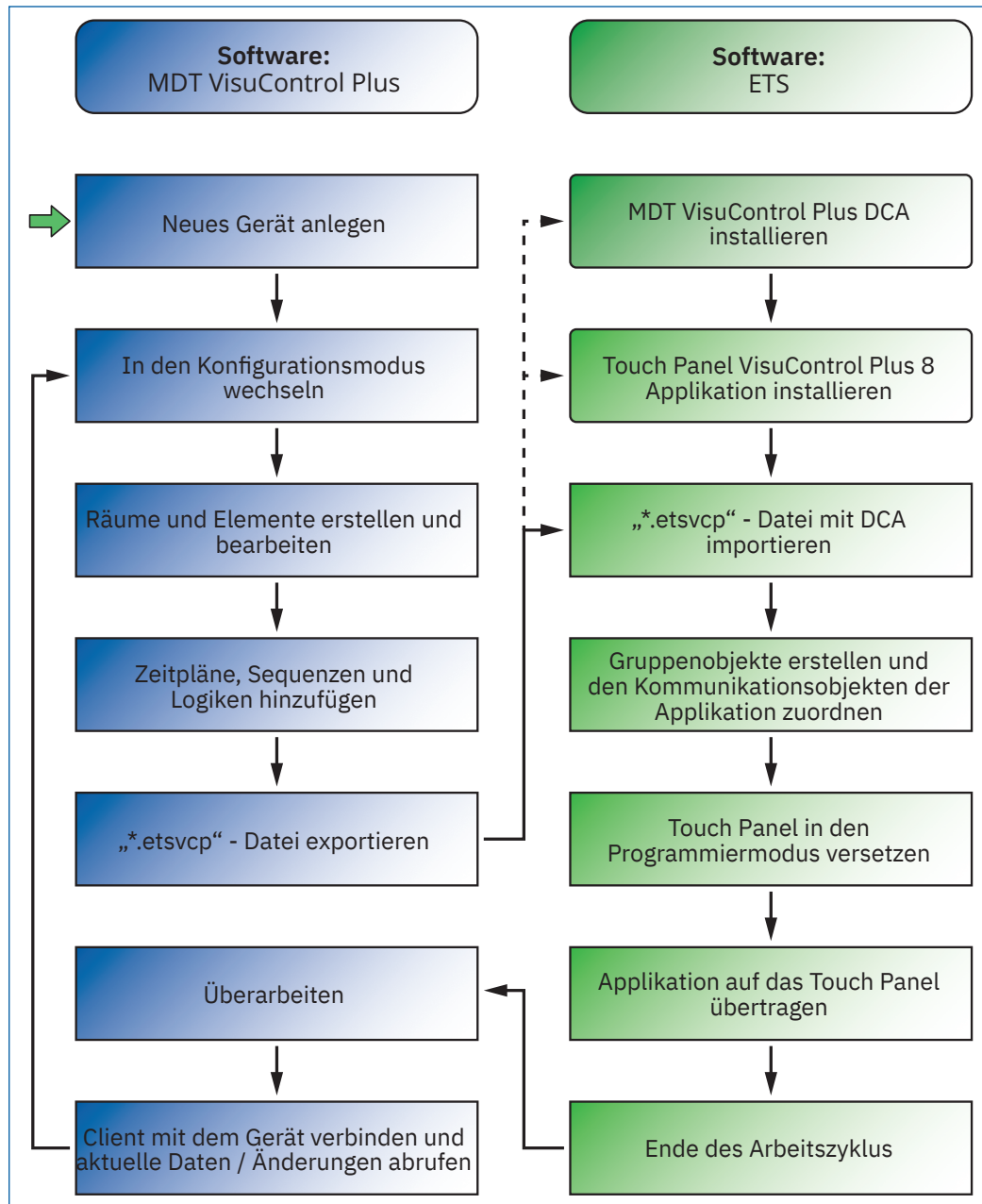
Abbildung 1: Programmicon

2.2 Installation der DCA „MDT KNX VisuControl Plus“ DCA

Die Installation der DCA „MDT VisuControl Plus“ für die ETS wird in einem gesonderten Handbuch beschrieben. Dieses Handbuch steht auf der Website von MDT Technologies im Bereich „Product Access“ zum [Download](#) zur Verfügung.

3. KNX Visualisierung

Im folgenden Flussdiagramm wird der typische Arbeitsablauf zum Erstellen einer Visualisierung mit der MDT VisuControl Plus Windows Software und der ETS (hier Beispielsweise ETS 6) gezeigt:



3.1 Schritt für Schritt Anleitung

Vorbereitungen in der ETS

Die Programme müssen nur einmal installiert werden. Wurde die Installation bereits durchgeführt, können die folgenden Schritte übersprungen werden:

- Importieren und Installieren der DCA „MDT KNX VisuControl Plus DCA“
- Importieren und Installieren der aktuellen Version der Applikation

Weitere Informationen zur Installation und Bedienung der DCA sind dem technischen Handbuch zur DCA zu entnehmen.

Hinweis: Im Gegensatz zu einem üblichen KNX-Gerät ist die Applikation zunächst ohne Kommunikationsobjekte angelegt. Diese werden erst durch den Projektimport über die MDT VISUCONTROL PLUS 8 DCA entsprechend ihrer Verwendung erstellt und benannt.

Import der Visu Control plus Projektdatei

Durch Auswahl des Geräts „KNX TouchPanel VisuControl Plus 8“ im Panel „Topologie“ wird im Hauptfenster der Reiter „DCA“ aktiviert und kann geöffnet werden.

Über die Schaltfläche „Importieren“ kann nun die zuvor aus dem Windows-Programm „MDT VisuControl Plus“ exportierte Layoutdatei (*.etsvcp) importiert werden.

Nach dem Import erstellt die DCA automatisch alle erforderlichen Kommunikationsobjekte.

Erstellen von Gruppenadressen und Zuweisung der Funktionen

Dieser Schritt entspricht der üblichen Bearbeitung eines KNX-Projekts.

Entsprechend der gewählten Projektstruktur werden die erforderlichen Gruppenadressen angelegt und den durch den Import erzeugten Funktionen zugewiesen.

Zusätzlich kann in dieser Phase über den Reiter „Eigenschaften“ bei Bedarf die sichere Inbetriebnahme (KNX Secure) aktiviert werden.

Übertragen des Projektes auf das Touch Panel

Zur Übertragung der Applikation auf das Touch Panel ist wie folgt vorzugehen:

Am Touch Panel VisuControl Plus 8“

- Über die Schaltfläche „Einstellungen“ (3-Punkte-Menü) das Menü „Einstellungen“ öffnen
- Im Feld „Login“ das Administratorpasswort eingeben (Standard: 91428)
- Die Schiebeschaltfläche „ETS Programmiermodus“ aktivieren (nach rechts schieben)

In der ETS

- Die Schaltfläche „Programmieren“ auswählen
- Je nach Anforderung „Physikalische Adresse und Applikationsprogramm“ oder „Applikationsprogramm“ starten

Nach erfolgreicher Übertragung ist das Panel betriebsbereit.

Hinweis: Der Programmiermodus am Touch Panel wird nach erfolgreicher Übertragung automatisch deaktiviert.