

Device Configuration App

MDT KNX VisuControl Plus DCA

1 Inhalt

2 Allgemein.....	3
2.1 Funktionsbeschreibung.....	3
3 Installation	4
3.1 Herunterladen der Programmdatei	4
3.1.1 Herunterladen der Programmdatei von KNX.org.....	4
3.1.2 Herunterladen der Programmdatei von MDT.de	5
3.2 Installation	6
3.2.1 Installation in ETS 5.....	6
3.2.2 Installation in ETS 6.....	6
4.1 Starten der DCA.....	7
4.1.1 Starten der DCA in der ETS 5.....	7
4.1.2 Starten der DCA in der ETS 6.....	8
4.2 Aufbau und Bedienung.....	9
4 Anwendung der DCA.....	7
5 Index	10
5.1 Abbildungsverzeichnis	10
6.0 Anhang	11
6.1 Haftungsausschluss	11
6.2 Historie	11

2 Allgemein

Die DCA (Device Configuration App) ist ein Erweiterungsmodul innerhalb der ETS, das vom jeweiligen Hersteller bereitgestellt wird. Sie ermöglicht die Konfiguration gerätespezifischer Funktionen, die über die Standardparametrierung der ETS hinausgehen.

Zur Verwendung der DCA muss die entsprechende Programmdatei mit der Endung „*.etsapp“ in ETS 5 oder ETS 6 installiert werden.

Nach erfolgreicher Installation steht die Erweiterung in der Geräteansicht zur Verfügung und kann dort direkt geöffnet werden.

2.1 Funktionsbeschreibung

Die Konfiguration des MDT KNX Touch Panel VisuControl Plus erfolgt vollständig über die Windows-Anwendung des Herstellers (www.mdt-group.com). Nach Abschluss der Projektierung wird das erstellte Projekt exportiert und in die zugehörige DCA innerhalb der ETS importiert.

Beim Import der Projektdatei im Format „*.etsvcp“ werden in der ETS automatisch alle erforderlichen KNX-Kommunikationsobjekte erzeugt. Diese stehen unmittelbar für die weitere Integration und Gruppenadressverknüpfung zur Verfügung. Eine manuelle Anlage der Objekte ist nicht erforderlich.

Für den Betrieb ist neben der DCA zusätzlich die KNX-Applikation des Touchpanels notwendig. Nach Parametrierung und Erstellung der Verknüpfungen ermöglicht die DCA außerdem den Export der bestehenden Konfiguration in das MDT KNX Touch Panel VisuControl Plus 8 Zoll.

3 Installation

Diese Programmiererweiterung kann sowohl in ETS 5 als auch in ETS 6 verwendet werden.

Die Geräte-Konfigurations-App (DCA) für das jeweilige Gerät steht kostenfrei im Online-Shop der KNX Association sowie auf der Website der MDT technologies GmbH zum Download zur Verfügung.

3.1 Herunterladen der Programmdatei

Die Programmdatei kann sowohl über den Shop der KNX Association als auch von unserer Homepage heruntergeladen werden.

3.1.1 Herunterladen der Programmdatei von KNX.org

Wichtig: Für die Bestellung einer DCA über die KNX Association ist ein Benutzerkonto mit gültiger KNX ID zwingend erforderlich.

Auf der Plattform my.knx.org wird unter dem Menüpunkt „Alle Apps anzeigen“ eine Übersicht aller verfügbaren Apps und DCAs dargestellt. Über den Suchfilter „ETS-App Entwickler“ und die Auswahl von MDT technologies GmbH werden ausschließlich die von MDT bereitgestellten Apps und DCAs angezeigt. Die gewünschte DCA kann so gezielt identifiziert werden.

Der Bestellvorgang wird über den Menüpunkt „Bestellen“ gestartet. Nach erfolgreichem Abschluss steht die DCA im Benutzerkonto unter „Konto“ → „Produkte“ zum Download bereit. Die Datei mit der Endung „*.etsapp“ kann anschließend heruntergeladen und an einem geeigneten Speicherort abgelegt werden.



Abbildung 1: QR-Code – KNX Downloadseite

3.1.2 Herunterladen der Programmdatei von MDT.de

Auf unserer Homepage steht die aktuelle Version der DCA im Downloadbereich unter <https://www.mdt.de/downloads.html> zur Verfügung.



Abbildung 2: QR-Code – MDT Downloadseite

3.2 Installation

3.2.1 Installation in ETS 5

Im Startbildschirm der ETS 5 befindet sich in der unteren Statusleiste auf der rechten Seite der Menüpunkt „Apps“ (siehe Abbildung 3, rot markiert). Über diesen Bereich werden installierte Programmerweiterungen verwaltet und neue Erweiterungen hinzugefügt.

Nach dem Öffnen des Fensters „Apps“ kann über die Schaltfläche „+“ eine weitere App installiert werden. Es öffnet sich ein Dialogfenster, in dem die zuvor heruntergeladene Datei mit der Endung „*.etsapp“ ausgewählt und die Installation gestartet werden kann.

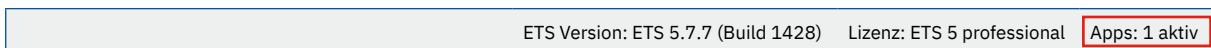


Abbildung 3: Statusleiste der ETS 5

3.2.2 Installation in ETS 6

Die Installation der DCA in ETS 6 erfolgt über das Menü „Einstellungen“ → „ETS Apps“.

Über den Menüpunkt „+ App installieren“ wird der Installationsvorgang gestartet. Anschließend öffnet sich ein Dialogfenster, in dem die entsprechende Datei mit der Endung „*.etsapp“ ausgewählt und installiert werden kann.

4 Anwendung der DCA

Die Verwendung der DCA ist in ETS 5 und ETS 6 funktional identisch.

Abhängig von der eingesetzten ETS-Version sowie von den gewählten Parametereinstellungen kann es zu geringfügigen Abweichungen in der Darstellung und Benutzeroberfläche kommen.

4.1 Starten der DCA

Nach dem Einfügen des Applikationsprogramms für das MDT KNX Touch Panel VisuControl Plus 8 Zoll in das ETS-Projekt wird die zugehörige DCA automatisch mit der Applikation verknüpft und steht unmittelbar zur Verfügung.

Wird der Reiter „DCA“ – wie in Abschnitt 4.1.1 oder 4.1.2 beschrieben – nicht angezeigt, ist entweder keine passende DCA installiert oder es besteht eine Versionsinkompatibilität zwischen Applikation und DCA. In diesem Fall ist zu prüfen, ob die korrekte und zur verwendeten Applikationsversion kompatible DCA installiert wurde.

4.1.1 Starten der DCA in der ETS 5

Beim Öffnen des Applikationsprogramms wird im unteren Bildschirmbereich neben den Reitern „Kommunikationsobjekte“, „Kanäle“ und „Parameter“ ein zusätzlicher Reiter mit der Bezeichnung „DCA“ angezeigt. Über diesen Reiter lässt sich die zugehörige Device Configuration App direkt aus der Geräteansicht heraus starten.

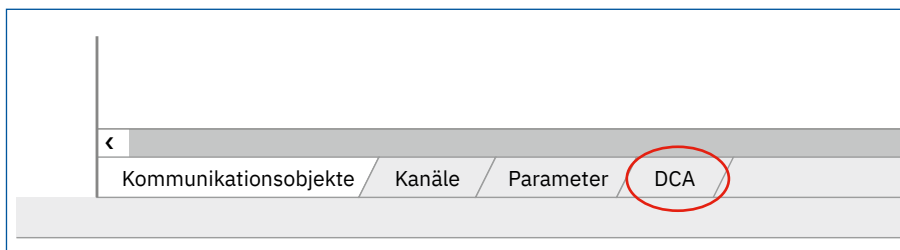


Abbildung 4: DCA Reiter in der ETS 5

Ein Anklicken dieses Reiters öffnet das Konfigurationsprogramm.

4.1.2 Starten der DCA in der ETS 6

Beim Öffnen des Applikationsprogramms wird im oberen Bildschirmbereich neben den Reitern „Kommunikationsobjekte“, „Kanäle“ und „Parameter“ ein zusätzlicher Reiter mit der Bezeichnung „DCA“ angezeigt. Über diesen Reiter kann die zugehörige Device Configuration App direkt aus der Geräteansicht heraus gestartet werden.

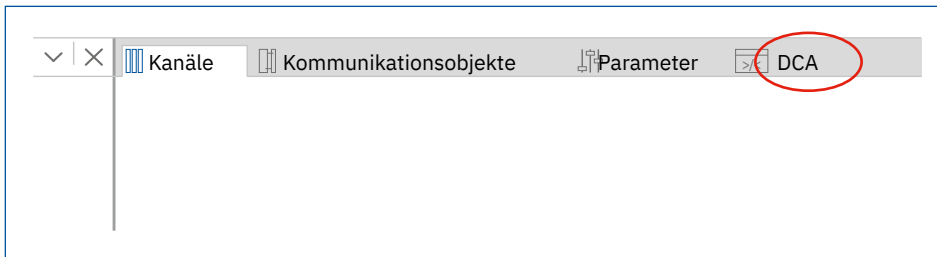


Abbildung 5: DCA Reiter in der ETS 6

Ein Anklicken dieses Reiters öffnet das Konfigurationsprogramm.

4.2 Aufbau und Bedienung

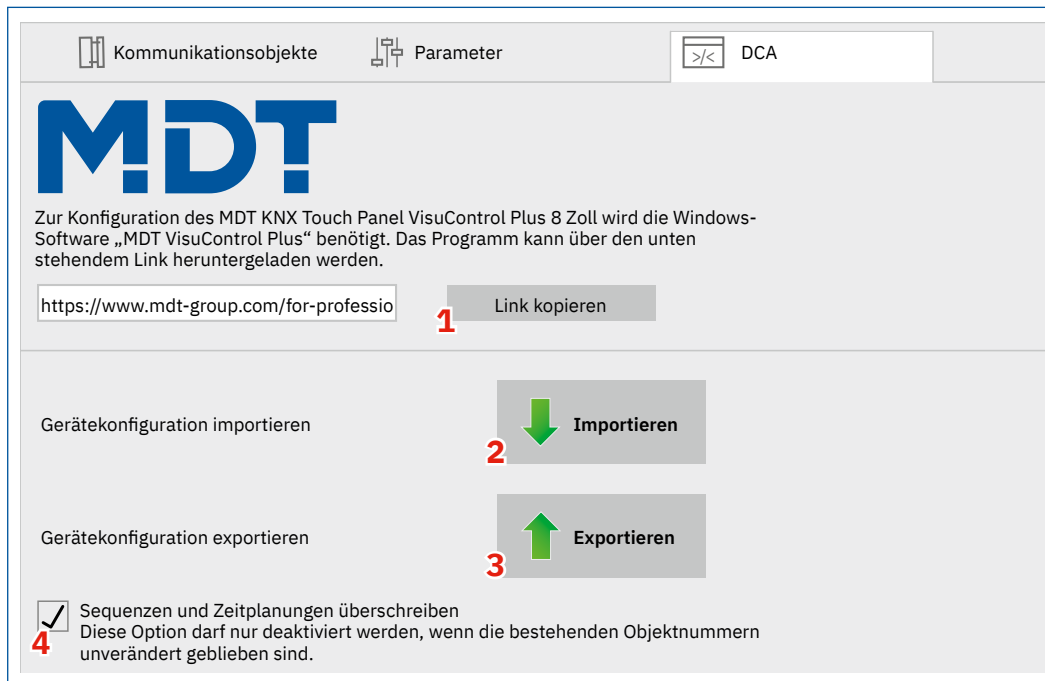


Abbildung 6: Aufbau und Bedienung

Schaltfläche Link kopieren (1)

Durch Anklicken dieser Schaltfläche wird der Download-Link für die Windows-Software zur Parametrierung des MDT KNX Touch Panel VisuControl Plus 8 Zoll – „MDT VisuControl Plus“ – in die Zwischenablage kopiert.

Alternativ kann der rechts dargestellte QR-Code mit einem mobilen Endgerät gescannt werden, um direkt zur Downloadseite zu gelangen.



Abbildung 7: QR Code zur Downloadseite

Schaltfläche „Importieren“ (2)

Über diese Schaltfläche wird die zuvor mit der Software „MDT VisuControl Plus“ exportierte Datei im Format „*.etsvcp“ in das ETS-Projekt importiert.

Im Anschluss werden im Projekt automatisch für jeden enthaltenen Datenpunkt die entsprechenden Kommunikationsobjekte angelegt. Eine manuelle Erstellung ist nicht erforderlich.

Schaltfläche „Exportieren“ (3)

Über die Exportfunktion können die in einem ETS-Projekt eingebetteten Informationen als Datei im Format „*.etsvcp“ ausgelesen werden. Diese Datei kann anschließend in der Windows-Software „MDT VisuControl Plus“ weiterbearbeitet werden.

Auf diese Weise ist es möglich, das Visualisierungskonzept auch dann anzupassen, wenn ausschließlich eine KNX-Projektdatei vorliegt und kein separates Visualisierungsprojekt verfügbar ist.

Kontrollkästchen „Sequenzen und Zeitplanungen überschreiben“

Diese Schaltfläche beeinflusst ob die in der ETS bereits hinterlegten Zeitplanungen und Sequenzen beim Import bzw. beim Export überschrieben werden.

5 Index

5.1 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: QR-Code – KNX Downloadseite	4
Abbildung 2: QR-Code – MDT Downloadseite	5
Abbildung 3: Statusleiste der ETS 5	6
Abbildung 4: DCA Reiter in der ETS 5	7
Abbildung 5: DCA Reiter in der ETS 6	8
Abbildung 6: Aufbau und Bedienung	9
Abbildung 7: QR Code zur Downloadseite	9

6.0 Anhang

6.1 Haftungsausschluss

Trotz sorgfältiger Prüfung der Inhalte im Hinblick auf die Übereinstimmung mit Hard- und Software können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden. Eine Gewähr für die vollständige Fehlerfreiheit wird daher nicht übernommen.

Erforderliche Korrekturen werden in künftigen Versionen dieses Dokuments berücksichtigt.

Technische Änderungen sowie Irrtümer bleiben vorbehalten.

6.2 Historie

V 1.0	Erste Version des Handbuches	DCA V 1.0.0.0	03/2026
-------	------------------------------	---------------	---------