

Sensors & Controls

sceneCOM infinity

Handbuch

Infinity-Modus



TRIDONIC

Rechtliche Hinweise

Copyright

Copyright © Tridonic GmbH & Co KG
Alle Rechte vorbehalten.

Hersteller

Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15
6851 Dornbirn AUSTRIA

Tel. +43 5572 395-0
Fax +43 5572 20176
www.tridonic.com

Schriftnummer

sceneCOM infinity, Infinity-Modus, QI
1.1 | 05.2021 | de

Inhaltsverzeichnis

1	Infinity-Modus	3
2	Voraussetzungen	4
3	Vorbereitung	5
4	Basislizenz (Infinity) freischalten	6
5	Infinity-Modus aktivieren	7
6	Infinity-System erweitern	8
7	Nächste Schritte	9

1 Infinity-Modus

Diese Quick-Inbetriebnahme bietet einen schnellen Überblick über den Infinity-Modus für *sceneCOM*. Durch das Aktivieren des Infinity-Modus erhalten Sie Zugriff auf Apps, die nur im Infinity-Modus verfügbar sind. Außerdem können Sie ein System aus mehreren *sceneCOM*-Controllern erstellen.

2 Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Folgende Voraussetzungen müssen seitens Netzwerkinfrastruktur (z. B. Router, Switches) erfüllt sein:
 - TCP/IP auf Port 80 und 8080 muss unterstützt werden. Zusätzlich kann TCP/IP auf Port 443 unterstützt werden, damit seitens Netzwerkinfrastruktur bereits die Voraussetzungen für spätere Erweiterungen in der Software erfüllt werden.
 - IP-Multicast (insbesondere das User Datagram Protocol (UDP) als Transportschicht) muss unterstützt werden. Falls es seitens IT diesbezüglich spezielle Vorgaben gibt, können die Multicast-Adressen sowie Multicast-Ports in der App **Infinity-Modus** konfiguriert werden.
- *sceneCOM* muss mindestens die Hardware-Charge **B3** haben.



Hinweis

Die Hardware-Charge finden Sie auf dem Chargen-Label des *sceneCOM*-Controllers an zweiter Stelle; z. B. V1.00 **B3A** M17.

- Vor der Softwareaktualisierung muss die *sceneCOM*-Plattform bei Hardware-Charge **B3** auf Version 2.2.1 oder höher aktualisiert sein.
- Die Softwareversion muss auf Version 2.16.0 oder höher aktualisiert sein (App-Übersicht > **Grundeinstellungen** > **Softwareversionen**).

Voraussetzungen erfüllen

Erledigt



3 Vorbereitung

1. *sceneCOM*-Controller und Computer über ein Ethernet-Kabel verbinden.
2. IP-Adresse und Gerätebezeichnung sowie optional Gerätenamen ändern.
(App-Übersicht > **Grundeinstellungen** > **Netzwerkeinstellungen**)



Hinweise

- Die Standard-IP-Adresse des *sceneCOM*-Controller lautet: <http://10.10.40.254>.
- Das automatische Beziehen der IP-Adresse (über einen DHCP-Server) ist nicht erlaubt.
- Die maximale Länge der Gerätebezeichnung beträgt vier Zeichen, wie z. B. SC01, 0001 oder EG01.
- Wenn mehrere *sceneCOM*-Controller zum Infinity-System hinzugefügt werden, muss die Gerätebezeichnung eindeutig sein, d. h. es darf kein anderer *sceneCOM*-Controller im Infinity-System dieselbe Gerätebezeichnung haben.

3. Zeitzone des *sceneCOM*-Controller einstellen.
(App-Übersicht > **Grundeinstellungen** > **Datum und Uhrzeit**)



Hinweise

- Um mehrere *sceneCOM*-Controller in einem Infinity-System zusammenzufassen, stellen Sie sicher, dass bei allen *sceneCOM*-Controller dieselbe Zeitzone eingestellt ist.
- Datum und Uhrzeit werden jeweils automatisch in Abhängigkeit der Zeitzone geändert.
- Wenn die Zeitzone geändert wurde, wird der *sceneCOM*-Controller neu gestartet. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Anschließend wird die Startseite angezeigt.

4. *sceneCOM*-Controller an das Netzwerk anschließen.

Vorbereitung abschließen

Erledigt



4 Basislizenz (Infinity) freischalten

Voraussetzung:

— Basislizenznummer (Infinity) und Infinity-ID sind vorhanden.

▷ Basislizenznummer (Infinity) und Infinity-ID eingeben.

(App-Übersicht > **sceneCOM Store** > **Basisliz. (Infinity)** > **Lizenz freischalten**)



Hinweise

- Um die bestellten Lizenznummern abzurufen, geben Sie auf der Website scenecom.tridonic.com die Referenznummer (HW-ID) des *sceneCOM*-Controllers ein.
- Bei einer Anlagenerweiterung muss immer dieselbe Infinity-ID verwendet werden.

Basislizenz (Infinity) freischalten

Erledigt



5 Infinity-Modus aktivieren

1. App **Infinity-Modus** aufrufen.
(App-Übersicht > **Infinity-Modus**)
2. Name des Infinity-Systems eingeben.
3. Bei Bedarf die Option **Erweiterte Einstellungen** einblenden, um Multicast-Adressen und Multicast-Ports ändern zu können.
4. **Aktivieren** tippen.

i

Hinweise

- Um mehrere *sceneCOM*-Controller in einem Infinity-System zusammenzufassen, müssen Sie beim Namen des Infinity-Systems immer denselben Namen eingeben.
- Für den Namen des Infinity-Systems dürfen nur ASCII-Zeichen verwendet werden.
- Um mehrere *sceneCOM*-Controller in einem Infinity-System zusammenzufassen, müssen bei allen *sceneCOM*-Controllern dieselben erweiterten Einstellungen (z. B. OM-Multicast-Adresse und OM-Multicast-Port) eingestellt werden.
- Wenn mehrere *sceneCOM*-Controller zum Infinity-System hinzugefügt werden, muss die Gerätebezeichnung eindeutig sein, d. h. es darf kein anderer *sceneCOM*-Controller im Infinity-System dieselbe Gerätebezeichnung haben.
- Sobald der Controller im Infinity-Modus aktiviert ist, wird in den Lizenzinformationen im sceneCOM Store die Infinity-ID statt der Referenznummer angezeigt.
- Sobald der Controller im Infinity-Modus aktiviert ist, ändert sich die Darstellung der App-Übersicht und die App **Adressierungsassistent** ist beispielsweise nicht mehr verfügbar.
- Wenn Sie zwei oder mehrere Infinity-Systeme in einem Netzwerk verwenden möchten, müssen Sie Folgendes beachten:
 - Die Namen der Infinity-Systeme müssen unterschiedlich sein.
 - Die OM-Multicast-Adressen sowie CMD-Multicast-Adressen müssen unterschiedlich sein.
 - Die OM-Multicast-Ports sowie CMD-Multicast-Ports können identisch oder unterschiedlich sein.

Infinity-Modus aktivieren

Erledigt



6 Infinity-System erweitern

Voraussetzungen:

- Vorbereitung bei weiteren *sceneCOM*-Controllern ist abgeschlossen.
- Weitere *sceneCOM*-Controller sind an das vorhandene Netzwerk angeschlossen.
- Bei allen *sceneCOM*-Controllern ist die **Basislizenz (Infinity)** mit derselben Infinity-ID freigeschaltet.
- Zeitzone der weiteren *sceneCOM*-Controller stimmt mit der Zeitzone des bereits aktivierten *sceneCOM*-Controllern überein.

Um mehrere *sceneCOM*-Controller in einem Infinity-System zusammenzufassen, muss der Infinity-Modus bei den anderen *sceneCOM*-Controllern aktiviert werden. Wiederholen Sie dazu Abschnitt 5.

Infinity-System erweitern

Erledigt



7 Nächste Schritte

- Lizenzen für weitere Apps im sceneCOM Store freischalten.



Hinweis

Da durch das Aktivieren des Infinity-Modus die Hardware-Lizenzen deaktiviert werden, sind zuvor lizenzierte Apps im Infinity-Modus nicht mehr aktiviert. Diese müssen daher neu lizenziert werden.

- Bei einer Neuinbetriebnahme sowie einer Anlagenerweiterung Geräte adressieren.
- Bei einem Upgrade von einer *sceneCOM*-Anlage auf *sceneCOM infinity* notwendige Funktionen konfigurieren.