

Checkliste für den Einsatz von NewTec SMART Geräten in professionellen Unternehmensnetzwerken

1. Grundvoraussetzung:

- Alle SMART Steuergeräte (SMARTplayer/SMARTstreamer) befinden sich im selben Netzwerk (LAN oder VLAN).
-

2. IT-Netzwerkconfiguration für professionelle IT-Netzwerke:

- Router hat DHCP aktiviert. ☐ JA ☐ NEIN

Bemerkungen: _____

- Multicast ist im Netzwerk aktiviert. ☐ JA ☐ NEIN

Bemerkungen: _____

3. Serviceanforderungen:

- mDNS-Service ist im Netzwerk verfügbar
(IP: 224.0.0.251, Port: 5353) ☐ JA ☐ NEIN
 - HTTP(S) und Websocket-Ports sind freigegeben:
 - TCP: 80 ☐ JA ☐ NEIN
 - TCP: 443 ☐ JA ☐ NEIN
 - TCP: 1443 ☐ JA ☐ NEIN
-

4. Portfreigaben (Firewall):

- UDP-Port 42750 (Broadcasts) ☐ JA ☐ NEIN
 - UDP-Port 42735 (Multicast) ☐ JA ☐ NEIN
 - UDP-Port 5353 (mDNS) ist freigegeben ☐ JA ☐ NEIN
-

Wichtige Bemerkungen:

- 1) **DHCP Server:** Der Server vergibt den Geräten im Netzwerk automatisch eine IP
- 2) **Multicast:** die Adressbereiche von 239.10.140.21 bis 239.10.140.31 und 224.0.0.251 müssen freigegeben werden, um die Kommunikation zwischen den Geräten und die Namensauflösung zu ermöglichen
- 3) **Serviceanforderungen und 4) Portfreigaben:** sind nötig zur Namensauflösung von <http://smartplayer.local>, für die interne Kommunikation, für die verschlüsselte Kommunikation mit der Cloud, für die Kommunikation mit der Cloud-Datenbank