



# QUORION Fachhändler-Schulung

# MwSt-Umstellung auf 2024

Kassenlösungen – so individuell wie Ihr Business

---

[www.quorion.de](http://www.quorion.de)

QMP-60/6000 mit QSC

# QMP-60/6000

Nach aktuellem Stand können die Modelle QMP-60/6000 ausschließlich mit dem QSC (Direktverbindung) oder DCO geändert werden.

Es ist denkbar dem Kunden den QSC zur Verfügung zu stellen.  
Oder das Port-Forwarding einzurichten.

**Seitens QUORiON ist die Verfügbarkeit der QSC-Cloud auch für QMP-60/6000 in Entwicklung!**

Hinweis zu Makros:

- Keine Programmier-Makros
- Preisebenen können nicht an der Kasse bearbeitet werden
- MwSt nur auf Artikel-Ebene, nicht auf Warengruppen-Ebene

QSC-Cloud mit QMP 2.0 (Touchmodelle)

# Video-Anleitung zur



# QUORION QSC-Cloud

<https://ws.onehub.com/files/8prv3gt9>

Voraussetzung:

- QSC v1.14.4
- Kasse QF231122 oder höher  
QTouch-9/11/16 + INVICTUS
- Internetverbindung für die Kasse
- Kassens-Passwort mit QSC ändern

Inhalt des Videos:

- Kassens-Passwort ändern
- Konfig von der Kasse an die QSC-Cloud
- Cloudkasse im QSC anlegen
- Konfig mit QSC aus der QSC-Cloud laden  
(Änderungen)
- Konfig mit QSC in die QSC-Cloud senden
- Konfig mit Kasse von QSC-Cloud laden

DCO-Kassen – (fast) alle Modelle

# Installationen mit DCO-Anbindung

Methode ist für alle DCO-Kassen gültig:

- Synchronisierung sicherstellen
- Stammdaten ändern (Expertenmodus)
- Außer-Haus-Funktion aktualisieren
- Bereitstellung der Änderungs-Datei

Nicht DCO fähige Modelle:

- QMP-18
- QMP-50
- QMP-2000

DCO-Kassen – (fast) alle Modelle

# Synchronisierung sicherstellen

## Stammdatenverwaltung durch Kunden

- Kasse sollte bereits synchron sein, da der Kunde regelmäßig Änderungen mit DCO umsetzt

*Im Zweifel:*

- alle Stammdaten zur Kasse senden
- Optionen, Parameter, Preisebenen und Makros von der Kasse holen

## DCO-Basic ohne Stammdatenverwaltung

Kann der Kunde Änderungen an der Kasse machen (z.B. Preisänderungen)?

- Konfiguration von Kasse holen

Import von:

- Artikeln (und Abhängigkeiten)

*Im Zweifel:*

- auch Optionen, Parameter, Preisebenen und Makros von der Kasse holen

DCO-Kassen – (fast) alle Modelle

# Daten von der Kasse holen



- DCO-Button „Kasse synchronisieren“ unzuverlässig
- Makro mit Konfig-Upload erstellen (X-Modus 380 TYPE)
  - Entweder als eigenständige Taste in eine Fensterauswahl
  - Oder als Ergänzung zum Tagesabschluss

Der Button „Kasse synchronisieren“ in der Kachel „Kasse synchronisieren“ soll den Befehl 380 TYPE im X-Modus auslösen.

*Wir haben festgestellt, dass dies bei manchen Installationen und Modellen nicht immer funktioniert.*

QProg-Kassen ohne DCO

## Kassen mit QMP 1.0 (offline, Stand alone)

Zwei Möglichkeiten mit einem Makro:

- Preisebenen ändern
- Steuer für WGR anpassen

*(Die Steuern und Optionen müssen in der Speichereinteilung auf die Warengruppe beschränkt sein.)*

ODER eine Datei für QProg Lite vorbereiten.

*Einige, notwendige Änderungen können nur mit QProg vorgenommen werden.*

*Aber die Lite-Version sendet mit „Komplettes Programm“ alle Teile, also auch die Preisebenen und Makros.*

QProg-Kassen ohne DCO

# QMP 1.0 Makro: Preisebenen-Programmierung

- Programmieren Sie die Kasse wie es für 2024 notwendig ist
- Aktivieren Sie für alle Preisebenen Option 1.1 „Steuer-Umschaltung 1 -> 2“  
*Die Umsetzung ist analog zur Anleitung „Außer Haus Verkauf“ (Empfehlung)*
- Erstellen Sie ein Makro, das die Option 1.1 für die relevante(n) Preisebene(n) deaktiviert

Wichtig bei Makros mit 276/277:

*Prüfen Sie das Verhalten des Makros wenn die Option 1.1 für die Preisebenen aktiv ist. Ggf. müssen Sie es anpassen.*

**Exemplarische  
Konfiguration verfügbar**

QProg-Kassen ohne DCO

# QMP 1.0 Makro: Preisebenen-Programmierung

1. In P-Modus wechseln	Als Makro-Liste (Option 1.2 aktiv)
2. (Preis-)Ebenen aufrufen	255 (-P-)
3. Eine Zeile runter	52 (4)
4. 0 ENTER/CR	50 (2)
5. Mal-Taste für nächste Ebene	19 (TYPE)
6. TYPE und -R- zum Beenden	22 (Zeile runter)
<i>Schritt 4. und 5. so oft wiederholen, wie</i>	<b>48 (0)</b>
<i>Preisebenen vorhanden sind.</i>	<b>13 (ENTER)</b>
	<b>2 (Mal)</b>
	19 (TYPE) + 251 (-R-) zum Beenden

QProg-Kassen ohne DCO

# QMP 1.0 Makro: Variante Preisebene

Empfehlung

- Programmieren Sie die Kasse wie es für 2024 notwendig ist
- Erstellen Sie eine zusätzliche Preisebene „2023“ und aktivieren Sie Option 1.1  
*Die Umsetzung ist analog zur Anleitung „Außer Haus Verkauf“ (Empfehlung)*
- Setzen Sie diese neue Preisebene im System Parameter #106 als Standard

Das ist die elegantere Lösung, die auch im laufenden Betrieb angewendet werden

kann:

- Die Umsätze wurden auf den Preisebenen erfasst
- Es gibt keine Änderung an den Steuern, sondern am Standard-Verkauf
- Auswertung „2023 vs 2024“ möglich

QProg-Kassen ohne DCO

# QMP 1.0 Makro: WGR-Programmierung

1. In P-Modus wechseln	Als Makro-Liste (Option 1.2 aktiv)
2. Warengruppen aufrufen	255 (-P-)
3. 7 Zeilen runter	49 (1)
4. 1 <i>ENTER/CR</i>	57 (9)
5. Mal-Taste für nächste WGR	19 (TYPE)
6. TYPE und -R- zum Beenden	22 ... 22 (insgesamt 7 mal Zeile runter)
<i>Schritt 4. und 5. so oft wiederholen, wie</i>	<b>49 (1)</b>
<i>Warengruppen vorhanden sind.</i>	<b>13 (ENTER)</b>
	<b>2 (Mal)</b>
	19 (TYPE) + 251 (-R-) zum Beenden

QProg-Kassen ohne DCO

# Port-Forwarding mit QProg

Port-Forwarding einrichten

- Kunde hat einen Internetzugang mit öffentlicher IPv4-Adresse (**i.d.R. Business-Vertrag; kein DS-Lite**)
- Im Router muss der „WAN Software Port“ für das TCP zur IPv4 der Kasse im lokalen Netzwerk freigegeben werden

Schnittstelle einstellen

Lese Kasseninformation automatisch

Serielle Kommunikation

ComPort:  BaudRate:

ComPort: Automatik

Netzwerk Kommunikation

Lokal Netzwerk

Internet

IP-Adresse :

Subnetz-Maske :

Standard-Gateway :

Feste IP

URL:

WAN Software Port:

Kassen Verbindung

Direkte Verbindung  Netzwerk Verbindung

QMP-60/6000 mit QSC

# Port-Forwarding für QMP-60/6000

Freigabe für:

- UDP
- TCP
- Port: 10123

**Voraussetzung:**

IPv4 beim Kunden

(kein DS-Light)!

Dialog: Editiere Verbindungseinstellungen

Kassenname: Kasse

Seriennummer: Wenn die Seriennummer nicht bekannt ist, dieses Feld leer lassen

Typ: Benutzerdefinierte Kasse

Verbindung: QMP Kasse über Netzwerk

Host/IP: name.dyndns.org | TCP Port: 10123

Passwort: 06000019

Buttons: OK, Abbrechen

QMP-60/6000 mit QSC

# Port-Forwarding für QMP-60/6000

Die leeren Felder im Screenshot dürfe leer bleiben.

QMP 6x(XX)

Editiere Verbindungseinstellungen

Kassenname: Kasse

Seriennummer: Wenn die Seriennummer nicht bekannt ist, dieses Feld leer lassen

Typ: Benutzerdefinierte Kasse

Verbindung: QMP Kasse über Netzwerk

Host/IP: name.dyndns.org | TCP Port: 10123

Passwort: 06000019

OK Abbrechen