



## CT002 Overview

IQS127, IQS128, IQS211A, IQS227AS, IQS228AS, IQS231A programming socket

The CT002 is indented for small scale IC programming prior to assembly, where on board programming is not possible or unwanted.

The following Azoteq IC's can be programmed with this socket:

- IQS127
- IQS128
- IQS211A
- IQS227AS
- IQS228AS
- IQS231A

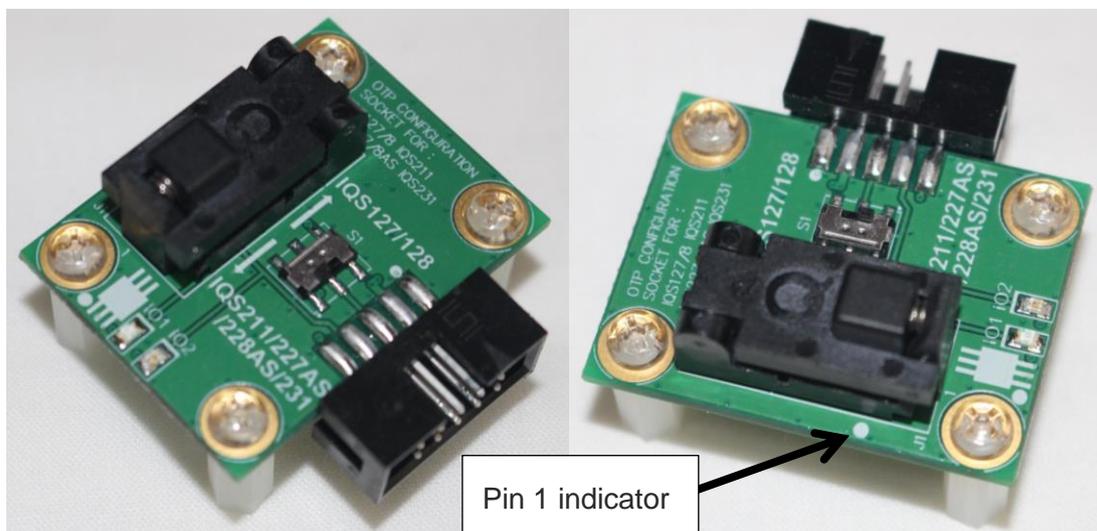
This will only be for the TSOT23-6 package type of these IC's.

Please note: CT210/A required for programming, not included in CT002 EV-Kit.

### 1 Hardware Set-up

Connect CT210/A to PC with USB data cable.

Connect CT210/A to CT002 with ribbon cable.



Please note the Pin 1 indicator: Ensure IC is placed in socket with Indicator in the Left Bottom position.

Move switch S1 to the upwards position for programming:

- IQS127
- IQS128

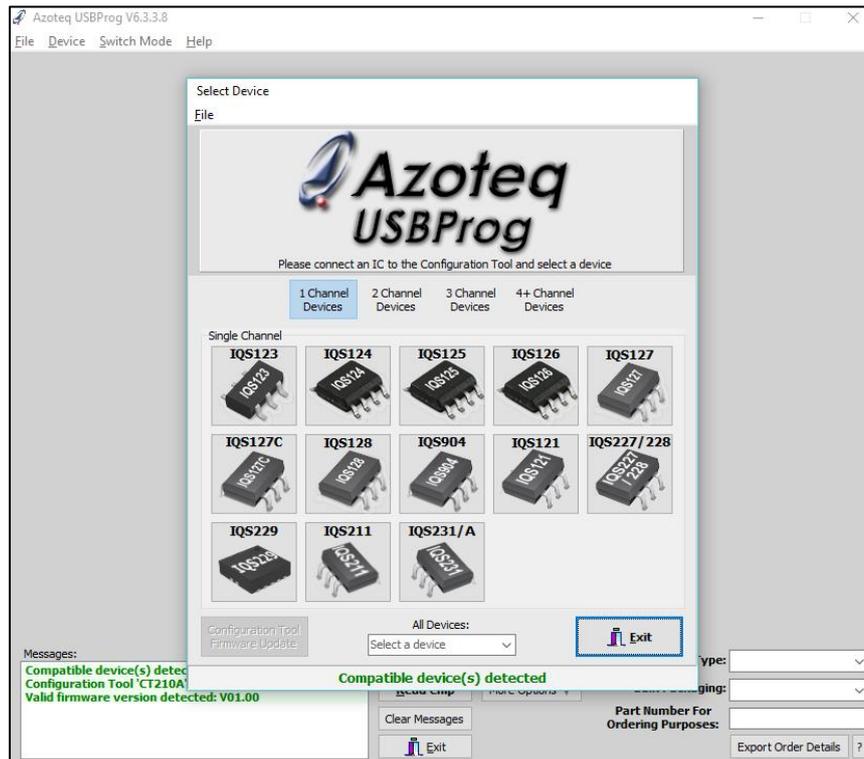
Move switch S1 to the downwards position for programming:

- IQS211A
- IQS227AS
- IQS228AS
- IQS231A



## 2 Software Set-up:

Download and install USBProg software: <http://www.azoteq.com/design/software.html>



Select the device you would like to program.  
Choose the settings that must be on the device.  
Click Program Chip.

Please note: This is OTP (One Time Programmable) devices, thus once a setting is programmed on the device, the setting cannot be erased.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331