# Contents

Arduino	 1
Importieren der EasyCat lib	 1
Easy Configurator	 1

#### Arduino

#### Importieren der EasyCat lib

Download von der offiziellen Seite hier. In arduino IDE: Sketch -> Include Library -> Add .ZIP Library.

//TODO: Code

### Easy Configurator

Die Dokumentation kann hier gefunden werden.

Download von der offiziellen Seite hier Extrahieren und EasyCAT\_Config\_GUI.exe ausfuehren.

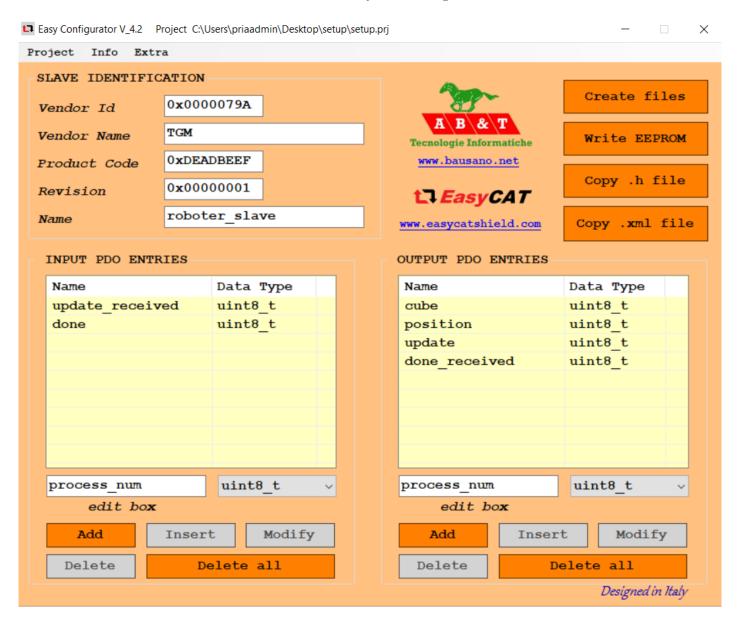


Figure 1: Easy Configurator

Vendor ID: Die ID des Unternehmens

Vendor Name: Name des Unternehmens

Product Code: Der Code der das Produkt identifiziert

Revision: Die Version der Konfiguration

Name: Name des Projekts

## Inputs und Outputs definieren:

• update\_received: Gibt an ob das Update erhalten wurde

• done: Prozess ist fertig

• cube: Welcher Wuerfel bewegt werden soll

• position: Auf welche Position der Wuerfel bewegt werden soll

• update: Gibt an ob die gesendeten Befehle ausgefuert werden sollen

• done\_received: Bestaetigung, dass der Prozess beendet wurde

Dannach 'Create files' druecken damit die benoetigten files erstellt werden. Das .h file in den Folder des Arduino Projekts kopieren damit es als Library verwendet werden kann.

'Write EEPROM' druecken, das .bin file auswahlen. Dadurch wird die Konfiguration auf das Board geschrieben.

//TODO: .xml