

## Höchste Sicherheitsstandards für unsere internetfähigen Produkte

Wir, die Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH, wissen Ihr Vertrauen beim Einsatz unserer Produkte zu schätzen und wenden äußerste Sorgfalt und höchste Sicherheitsstandards an, um Ihre persönlichen Daten vor unbefugten Zugriffen zu schützen.

Das Betriebssystem DigiWEB ist eine Eigenentwicklung der Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH und baut nicht auf bekannten Betriebssystemen wie Windows oder Linux auf. Daraus ergibt sich der wichtigste Punkt in unserem Sicherheitskonzept: die nicht vorhandene Software-Schnittstelle für die Installation von Drittanbieter-Software. Durch das Fehlen dieser Schnittstelle ist es Viren, Trojanern und sonstigen Schädlingen, die im Internet verbreitet sind, nicht möglich eine Verbindung zu unseren Applikationen aufzubauen.

Im Bereich der Kommunikation wird eine Verschlüsselung verwendet, die auf dem RSA-Verschlüsselungsverfahren, eine der sichersten Methoden, die auch im Bankenwesen eingesetzt wird, basiert. Aufgrund der asymmetrischen Verschlüsselung ist es nicht möglich, durch einfaches Mitschneiden der Kommunikation, Zugangsdaten oder Einstellungen zu erhalten und diese missbräuchlich zu verändern oder zu verwenden.

Für jedes unserer internetfähigen Produkte besteht die Möglichkeit, eine feste URL (Internetadresse) zu bekommen, unter der es im Internet erreichbar ist. Voraussetzung für die Nutzung des Zugangs ist, dass eine Portweiterleitung – meistens Port 80 – manuell vom Kunden (Installateur) eingerichtet wurde. Damit ein „böswilliger Angreifer“ nicht durch Ausprobieren zufällig ein fremdes Gerät findet, kann die Portweiterleitung vom Kunden individuell konfiguriert werden und nahezu jeder beliebige Port (abgesehen von den bereits reservierten) verwendet werden.

Optional lässt sich auch der „EasyAccess“-Zugang der Firma Digitronic Automationsanlagen GmbH zum Aufbau der Kommunikation verwenden, wodurch die Einrichtung einer Portweiterleitung obsolet wird. Mit Hilfe des „EasyAccess“-Zugangs wird dem Kunden eine verschlüsselte Verbindung über ein Kundenportal zur Verfügung gestellt. Sollte doch der Fall eintreten, dass ein böswilliger Angreifer zufällig Zugang zur Weboberfläche erhält, so sieht er nur das Eingabefeld für die Zugangsdaten ohne jeglichen Hinweis, um welches Produkt, welche Firma oder welche Homepage es sich handelt. Es können also keine Rückschlüsse auf den Hersteller oder Besitzer / Betreiber des Produktes gezogen werden. Sämtliche Kennwörter unserer Produkte können vom Kunden frei vergeben werden, so dass ein Zugriff von Unberechtigten ausgeschlossen werden kann.

Der Angriff mittels der „Brute-Force-Methode“, also das Ausprobieren von Kennwörtern, die beispielsweise in einem Wörterbuch stehen, wird durch unsere Produkte erkannt und entsprechend unterbunden.

### Digitronic Automationsanlagen GmbH