

## PRESSEMELDUNG

### **Hausheld AG stellt Steuerbox für netzdienliches Schalten im Voll-Rollout vor**

**Mönchengladbach – 25.05.2023 – Die Hausheld AG hat anlässlich der Verabschiedung des Gesetzes zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende eine neuartige CLS-Steuerbox vorgestellt. Mit diesen Boxen werden energietechnische Anlagen sicher über die Smart Meter steuerbar. Die Technik eignet sich für den Smart Meter Voll-Rollout. Ganze Stromnetze werden so cybersicher zu Smart Grids.**

Die Bundesnetzagentur hatte Anfang des Jahres im Rahmen eines Festlegungsverfahrens nach § 19a EnWG bereits angekündigt, dass bis zu 20 Millionen „steuerbare Verbrauchseinrichtungen in der Niederspannung“ zukünftig netzdienlich gesteuert werden sollen. Die Kunden erhalten im Gegenzug Rabatte bei den Netzentgelten, sprich den Stromkosten. Mit Steuerboxen werden Wärmepumpen, Ladesäulen, PV-Anlagen und Stromspeicher nachträglich „intelligent“ und nutzen Sonnen- und Windenergie geschickter aus.

„Wir bieten mit der CLS-Steuerbox zum Smart Meter Voll-Rollout jetzt eine ganzheitliche Technologie zum voll funktionalen Smart Grid“, so Hausheld Vorstand Bouke Stoffelsma. Dabei bekennt sich Hausheld seit Jahren zur Smart Meter Sicherheitsarchitektur des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI). „Für Stadtwerke stehen Sicherheit, Datenschutz und Wirtschaftlichkeit ganz oben auf der Wunschliste. Unser Technologiebaukasten ermöglicht genau das: die ganzheitliche Digitalisierung der Niederspannungsnetze.“, erklärt Stoffelsma.

#### [Preisgarantie für die Energiewende](#)

Mit der Vorstellung der CLS-Steuerbox führt Hausheld auch eine erneute Preisgarantie ein. Die Durchführung des Smart Meter Voll-Rollouts garantiert Hausheld innerhalb der Preisobergrenze zu ermöglichen. Berücksichtigt sind alle neuen gesetzlichen Fristen, die Finanzierung der gesamten Technik und der erweiterte Katalog von Zusatzleistungen, die verpflichtend umgesetzt werden müssen. Ein ähnliches Angebot gab es von Hausheld erstmalig 2017 zur Einführung des Messstellenbetriebsgesetzes. Seitdem sind Anforderungen, Zinsen und Kosten stetig gestiegen. Dennoch ermöglicht Hausheld es grundzuständigen Stadtwerken erneut, straßenweise Rollouts durchzuführen, deren Kosten in der Regel deutlich unterhalb der Preisobergrenze liegen.

#### [Sichere Technik für die Energiewende](#)

Die CLS-Steuerbox der Hausheld AG erhält ihre Steuerbefehle über die Smart Meter Gateway-Technologie. Mit fünf Relais geht die Steuerbox dabei standardmäßig über die VDE FNN-Vorgaben für Steuerboxen hinaus. Bis zu drei Geräte im Haushalt lassen sich gleichzeitig steuern: Vier Schaltstufen stehen für die Drosselung von Erzeugungsanlagen von 100% über 60% und 30% bis auf 0% zur Verfügung. Zwei weitere Anlagenkontakte können zur Unterbrechung von Wärmepumpen oder zur Freigabe von Nachtspeicherladungen genutzt werden. Einzigartig an der Lösung ist die Möglichkeit, die Steuerbox in einen Voll-Rollout einzubinden. Die Hausheld Steuerbox wird dazu drahtlos über die vom BSI vorgegebene CLS-Schnittstelle des Smart Meter Gateways gesteuert. Entsprechend einfach gestaltet sich

## PRESSEMELDUNG

die Montage der Steuerboxen. Sie kann von jedem Anlagenelektriker direkt an der Anlage angebracht werden. Das Smart Meter Gateway wird kabellos aus einer benachbarten Trafostation erreicht.

Die Hausheld Schaltbox speichert bis zu acht Fahrpläne zur Anlagensteuerung und kann diese sekundengenau ausführen. Die Hausheld CLS-Steuerbox kann neue Fahrpläne und Softwareupdates über das Smart Meter Gateway aufnehmen und ist so zukunftssicher.

Eine zusätzliche digitale RS485-Schnittstelle ermöglicht beispielsweise das sogenannte Dimmen, also das gezielte und stufenlose Regeln modernerer Anlagen. Diese werden nicht mehr über Relaiskontakte, sondern über anlagenspezifische Datenprotokolle direkt angesteuert.

Die CLS-Steuerbox kommt im klassischen 4 TE-Gehäuse zur Montage auf einer DIN-Schiene oder auf einem Basiszähler. Rundsteuermodems lassen sich im Rahmen des Smart Meter Rollouts vollständig ersetzen.

Für die Verwaltung der steuerbaren Anlagen und das automatisierte Auslösen von Schalthandlungen bei vorgegebenen Netzzuständen bietet Hausheld unterschiedliche Hintergrundsysteme gleich mit an. Mit dem Schnittstellenprotokoll DIN EN IEC 61850 kommt ebenfalls ein branchenführende Datenprotokoll zum Einsatz.

Die Hausheld CLS-Steuerbox wurde seit 2020 mit Finanzierungsunterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen entwickelt. Sie kann ab sofort bestellt werden.

### **Pressekontakt**

HAUSHELD AG  
Timo Dreyer  
Blumenberger Str. 143-145  
41061 Mönchengladbach

**T: +49 2166 9999-100**

[dreyer@hausheld.info](mailto:dreyer@hausheld.info)

### **Über HAUSHELD**

Die HAUSHELD AG ist seit 30 Jahren auf Digitalisierung und Abrechnungssysteme spezialisiert. Als Partner der Stadtwerke hilft HAUSHELD bei der anstehenden Digitalisierung der Energiewende mit intelligenten Stromzählern und Steuerungssystemen als Basis für die Vernetzung ganzer Städte. In Deutschland müssen ca. 50 Millionen Stromzähler in den kommenden Jahren ersetzt werden. HAUSHELD bietet dafür eine Gesamtlösung, mit der Stadtwerke die neue Generation Zähler stadtweit intelligent und preiswert einführen können.

# PRESSEMELDUNG

Bildmaterial



Foto: Die CLS-Steuerbox für die sichere Steuerung von Bestandsanlagen über ein Smart Meter Gateway  
© 2023 Hausheld AG



Foto: Einbausituation CLS-Steuerbox  
© 2023 Hausheld AG