



Teilstandardisierte Plattform für Bedieneinheiten eröffnet Automaten-Herstellern neue Optionen

## HMI-Anbieter S.I.E tritt der European Vending & Coffee Service Association bei

- System Industrie Electronic Deutschland GmbH (S.I.E) ist Supportive Member der European Vending & Coffee Service Association
- Neue Human-Machine-Interface-Plattform der S.I.E ermöglicht zukünftig preiswerte und intuitive Bedienkonzepte für Automaten

Landshut, 23.6.2025 – Seit Juni 2025 ist die System Industrie Electronic Deutschland GmbH (S.I.E) Mitglied der European Vending & Coffee Service Association (EVA). Dieser Verband vertritt die Interessen der Automaten-Branche bei Themen wie Umwelt und Effizienz, Lebensmittelrecht und -hygiene, Standardisierung oder Zahlungssystemen. S.I.E als Anbieter von Human Machine Interfaces (HMI) und Embedded-Computing-Systemen möchte gemeinsam mit der Vending-Community innovative, einfach zu nutzende Bedienkonzepte gestalten. Dabei profitiert die S.I.E im Rahmen der EVA-Mitgliedschaft vom Zugang zu detaillierten Marktinformationen.

Ein Schlüssel zu produktübergreifend elektronisch standardisierten und skalierbaren Bedienlösungen könnte der Einsatz von Touch Units sein, die auf einem Baukastensystem wie SYNEXIS von der S.I.E basieren. Mit dieser teilstandardisierten Plattform lassen sich robuste, flexible Bedienlösungen deutlich preiswerter umsetzen als bei einer individuellen HMI-Entwicklung. Die Kostensenkungspotenziale gehen nicht zu Lasten der Anpassungsfähigkeit, denn SYNEXIS stellt den Bedienkomfort, die Designintegration sowie die modulare Anpassbarkeit in den Mittelpunkt. Dadurch sind sowohl die Adaption des Corporate Designs als auch eine Schnittstellenausstattung nach Kundenwunsch möglich. Darüber hinaus bietet SYNEXIS unter anderem viele Displaygrößen und drei mechanische Integrationsvarianten (Panel-, Front- und Flush-Mount), eine lange Komponentenverfügbarkeit und ein EMV-gerechtes Design.

Erwin Wetzel, Generaldirektor der EVA: „S.I.E wird zu einer Zeit Mitglied, in der wir eine neue Spezifikation für zukunftssichere Verkaufsautomaten entwickeln – das perfekte Timing, um an innovativen Lösungen auf Basis der künftigen Spezifikation mitzuwirken.“

„Mit unserer HMI-Plattform Synexis schaffen wir eine Basis für langlebige Bedieneinheiten im Vending-Markt. Zugleich unterstützt die Plattform eine schnelle Produktentwicklung und hilft so, neue Marktanforderungen und -spezifikationen zeitnah umzusetzen“, sagt Kay Lemke, Business Development Manager bei der System Industrie Electronic Deutschland GmbH.

<https://www.vending-europe.eu>

<https://www.sie.at>

### **Schneller und preiswerter zur Automaten-Bedieneinheit mit SYNEXIS**

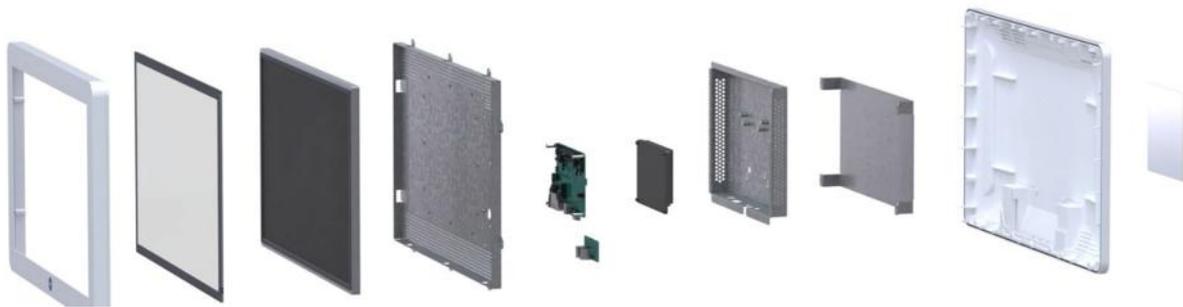
Mit der modularen, teilstandardisierten HMI-Plattform SYNEXIS macht S.I.E eine performante Touch-Bedienung für ein breiteres Einsatzgebiet wirtschaftlich. Bislang waren hochwertige HMIs (Human Machine Interface = Mensch-Maschine-Schnittstelle) meistens individuelle und teure



Entwicklungen. Dank des SYNEXIS-Baukastensystems sind angepasste, langlebige HMIs nun auch für Geräte und Verkaufsautomaten attraktiv, die in geringeren Stückzahlen entstehen.

Bei SYNEXIS findet statt Maßarbeit eine Maßkonfektion statt. HMI-Kernkomponenten, deren Entwicklung bzw. Werkzeugfertigung sehr teuer wären, sind weitgehend standardisiert, bei dem Display, der Montage- und Gehäuseart oder den Schnittstellen hingegen besteht viel Auswahl. Zum Beispiel gibt es Displays von 5“ bis 15,6“ Diagonale; die Einbauoptionen reichen von der vollen Integration in das Produkt bis zur outdoor-fähigen Stand-alone-Lösung, optional mit VESA-Mount. Die Elektronik ist ebenfalls modular und gestattet das Anpassen der Rechner-technik an die Leistungs- und Schnittstellenanforderungen.

Bezüglich der Integration und Qualität können HMIs auf Basis der SYNEXIS-Plattform mit individuell entwickelten mithalten. Beispielsweise sind auch bei einem SYNEXIS-HMI hochwertige Dichtungen, ein optisches Bonding der Displaykomponenten und weitere Maßnahmen umgesetzt, die für eine lange Produktlebensdauer und für eine gute User Experience sorgen.



*Die Teilstandardisierung wesentlicher Komponenten wie z.B. Gehäuse und Mechanik senkt die Kosten, die Modularität ermöglicht zugleich eine große Variantenvielfalt. Daher lassen sich aus dem SYNEXIS-Baukasten gleichermaßen kleine Bedieneinheiten für eine Gastro-Kaffeemaschine generieren wie hochauflösende Touch-Panels in Kombination mit zusätzlichen Tasten.*



*Das SYNEXIS-Konzept erlaubt diverse Displaygrößen und Einbauvarianten vom Panel-PC über Front Panel Mount bis zur flächenbündigen Integration in das Produktgehäuse – Wandelbarkeit und Anpassungsfähigkeit stehen im Fokus der Ready-2-Adapt-Plattform.*

*Die Bilder stehen [hier zum Download](#) zur Verfügung.*



### **Pressekontakt S.I.E**

System Industrie Electronic Deutschland GmbH  
Sami Iskel (Head of Marketing & Corporate  
Communication)  
Altstadt 72  
84028 Landshut  
Telefon +49 871 9657807-14  
[Sami.Iskel@sie.at](mailto:Sami.Iskel@sie.at)  
<https://www.sie.at>

### **Agenturkontakt**

Press'n'Relations II GmbH  
Ralf Dunker  
Gräfstraße 66  
81241 München  
Telefon +49 89 5404722-11  
[du@press-n-relations.de](mailto:du@press-n-relations.de)  
<https://press-n-relations.com>

### **Über die System Industrie Electronic GmbH**

Die S.I.E System Industrie Electronic GmbH mit Hauptsitz in Lustenau (Österreich) ist ein Entwicklungs- und Fertigungsspezialist für Embedded-Systeme und Cyber-Physische Systeme. Der Fokus liegt auf regulativ herausfordernden Branchen wie Medizin, Industrie und Cybersecurity.

<https://www.sie.at>