Flexibles Sitzplatz-Reservierungssystem für die Bahn

Artikel vom **30. Januar 2025**
Fahrzeugaustattung und Zubehör

EAO präsentiert ein innovatives Sitzplatz-Reservierungssystem für den Bahnverkehr. Die energieeffiziente HMI-Lösung bietet flexible Integration, hohe Lesbarkeit und individuelle Anpassungsmöglichkeiten – für eine optimierte Passagierführung und ein effizienteres Reiseerlebnis.



Das neue System bietete eine frühzeitige Erkennung von Reservierungen dank leuchtstarken LED-Indikatoren (Bild: EAO).

Megatrends der Zukunft wie Mobilität oder Urbanisierung stellen den Bahnverkehr vor neue Herausforderungen. Es wird zunehmend wichtiger, den Passagierfluss so zu optimieren, dass dieser auf eine effiziente Art und Weise in dem stärker vernetzten und dynamischen Bahnverkehr geleitet wird. EAO unterstützt dies als Expert-Partner für zuverlässige HMIs im Bahnbereich und lanciert ein innovatives und flexibles Sitzplatz-Reservierungssystem. Die neue HMI-Lösung basiert auf einer standardisierten Plattform und überzeugt durch höchste Flexibilität bezüglich kundenspezifischen Design- und

Systemanpassungen. Das System kann nicht nur einfach und nahtlos in das Fahrgastinformationssystem integriert werden, sondern bietet dank innovativer Displaytechnologie und den leuchtstarken Indikatoren eine ausgezeichnete Erkennbarkeit von Reservierungen – für ein effizientes Auffinden von freien oder reservierten Sitzplätzen.



Die neue Displaylösung ermöglicht flexible Einbausituationen und lässt sich kundenspezifisch anpassen (Bild: EAO).

Energieeffizientes Display

Das energieeffiziente Display nutzt die modernste Displaytechnologie, um einen hohen Kontrast mit maximaler Lesbarkeit bei minimalem Stromverbrauch zu gewährleisten. Texte können sowohl in weißer Schrift auf schwarzem Hintergrund wie auch in schwarzer Schrift auf weißem Hintergrund angezeigt werden. Bei Bedarf kann situativ, etwa bei Dunkelheit, die Hintergrundbeleuchtung aktiviert werden, um die Lesbarkeit stets sicherzustellen. Die Anzahl der anzuzeigenden Sitzplätze sowie generelle Displayinhalte werden mittels individualisierter Software auf dem vollgraphischen Display angezeigt, was ein Höchstmaß an Flexibilität ermöglicht. Dank dieser modernen Displaytechnologie benötigt das Display nur Energie, wenn der Displayinhalt geändert wird – ein Highlight bezüglich Kosten- und Energieeffizienz. Das Gehäuse vom Display kann nach individuellen Wünschen gestaltet werden. Dies gewährleistet eine nahtlose Integration in jegliche Zugdesigns. Auch die Spezifikationen der Software können im Projektverlauf passend für individuelle Bedürfnisse definiert werden. Dank dem flexiblen Display-Inhalt können Reservierungen sowohl für Einzelsitze wie auch für Doppelsitze angezeigt werden. Je nach Installationsbedürfnis kann das Display um 180° gedreht werden, so dass der Kabelabgang links oder rechts abgehen kann. Je nach Kundenwunsch kann das Design der Display-Einschubstreifen mit verschiedenen Symbolen ergänzt werden – so können Gang- oder Fensterplätze nicht nur eindeutig identifiziert werden, sondern auch spezielle Bereiche, beispielsweise für Fahrräder oder Kinderwagen, werden für Passagiere schnell ersichtlich. Insgesamt bietet das EAO Sitzplatz-Reservierungssystem eine umfassende Lösung für die Anforderungen des Bahnverkehrs. Von der unkomplizierten Installation bis zur flexiblen Anpassung an verschiedene Sitzplatzanordnungen sowie Designanforderungen und der Fokussierung auf Effizienz setzen wir neue Maßstäbe für zukünftige Bahnreiseerlebnisse.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag