PN – Digitale Unterschriften (POD) in britischen Palettennetzwerken.

Digitale Unterschriften (POD-Unterschriften) in britischen Palettennetzwerken: Umsetzung, Fehlerbehebung und Einschränkungen der einzelnen Palettennetzwerke.

Aktualisiert 26. März 2026

Digitale Unterschriften werden auch als ePOD-Unterschriften (electronic Proof of Delivery, elektronischer Liefernachweis) bezeichnet. Sie sind ein zentraler Bestandteil moderner Palettennetzwerk-Operations und liefern einen überprüfbaren Nachweis, dass Waren zugestellt und angenommen wurden. Jedes große britische Palettennetzwerk (Palletforce, Palletline, TPN, Hazchem und Pallex) hat eigene technische und betriebliche Anforderungen an die Erfassung, den Export und die Anzeige dieser Unterschriften. Das gilt besonders bei der Integration mit Transport Management Systemen wie Qargo. Dieser Bericht erklärt, wie digitale Unterschriften in den einzelnen Netzwerken funktionieren, beschreibt die Umsetzung in Qargo und zeigt bekannte Einschränkungen sowie Schritte zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Sichtbarkeit von Unterschriften.

▶ 📦 **Palletforce**

▶ 📦 **Palletline**

▶ 📦 **TPN(The Pallet Network)**

▶ 📦 **Hazchem**

▶ 📦 **Pallex**

▶ 📦 **Palletways**

Übersichtstabelle

Netzwerk	Erforderliches Dateiformat	Nur Qargo-App?	Lieferbilder	COP-Unterstützung	ETA-Unterstützung	Bekannte Einschränkung
Palletforce	.tiff	Ja	Ja (wenn aktiviert)	Ja (Import/Export)	Ja (3-Std.-Zeitfenster)	Nur Unterschriften aus der Qargo-App, Lieferbilder erfordern Konfiguration, kein externes FMS
Palletline	.jpg/.tiff	Ja	Ja	Nur Import	Ja	Eingeschränkte Dateinamen, kein PDF-Export, manuelles Hochladen von COP
TPN	.jpg/.tiff	Ja	Ja (bi-\			
direktional, unter Bedingungen – erfordert Unterschrift des Empfängers)	In Entwicklung	Nur TPN → Qargo	ETA/Cross-Docking über TPN-App, alle Papiere als POD			
Hazchem	.tiff	Ja	Nein	Nein	Ja	Sichtbarkeit nur über FTP, nur Hochladen von PODs, Qargo-App erforderlich
Pallex	.jpg/.tiff	Ja	Ja	Nein	Nur Optimize	Nur 2 ETAs pro Sendung, kein COP, Einschränkung beim Abholungs-Alias
Palletways	PDF (vom Netzwerk erstellt)	k. A.	Ja	Nein	Nein	Keine Metadaten der elektronischen Unterschrift, nur PDF, kein COP/ETA

Fazit

Die Erfassung digitaler Unterschriften für PODs in britischen Palettennetzwerken ist eng in Qargo integriert. Jedes Netzwerk hat jedoch eigene technische Anforderungen, Einschränkungen und Besonderheiten bei der Fehlerbehebung. Die meisten Netzwerke verlangen, dass Unterschriften in der Qargo-App erfasst werden, oft im Format `.tiff` oder `.jpg`. Zudem können sie Beschränkungen für Metadaten, Dokumenttypen und den Zeitpunkt des Hochladens festlegen. Zur Fehlerbehebung gehört in der Regel die Prüfung der korrekten App-Nutzung, der Dateiformate, der API- bzw. FTP-

Konfiguration und der Behandlung von Dokumenttypen. Die Kenntnis dieser netzwerkspezifischen Besonderheiten ist entscheidend, um die Sichtbarkeit von Unterschriften und die Compliance im Palettenbetrieb sicherzustellen.