

Digitales Bedienpult

Das digitale Pfortnerpult ermöglicht es dem Betreiber, Besuchern und Kunden kontrollierten Zugang zum Gelände zu gewähren. Über den Browser des PCs oder Touchgeräts kann das Gelände überwacht und intuitiv bedient werden.

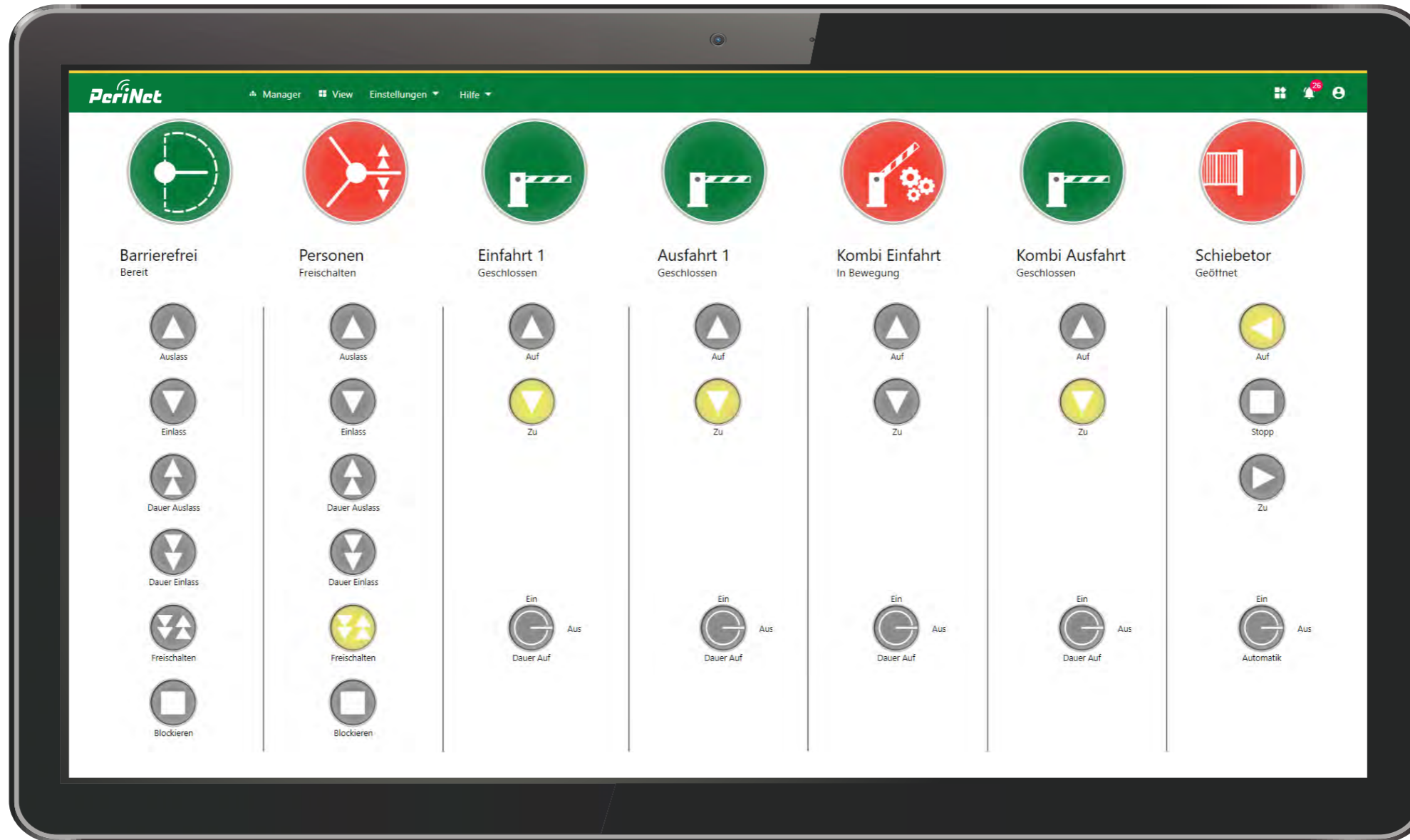
Die aufwendige Verdrahtung analoger Bedienpulte gehört nun der Vergangenheit an. Die Grundlage des digitalen Pfortnerpults ist die Vernetzung aller anzusteuern Produkte über das PeriNet-Netzwerk. Das PeriNet basiert auf einer durchgängigen Verbindung, die je nach Anforderung über Kupfer, Lichtwelle oder VLAN realisiert werden kann.

Intuitiv zu bedienen

Das Design des digitalen Pfortnerpults ist an das analoge Bedienpult angelehnt, sodass sich der Bediener, bzw. Pfortner, sofort zurechtfindet. Die intuitive Oberfläche macht die Bedienung einfach und logisch nachvollziehbar.

Die Gestaltung des Pults wird individuell auf die Bedürfnisse des Betreibers zugeschnitten. Der Einsatz von digitalen Karten ermöglicht eine Gesamtübersicht des Areals, inkl. der Status aller physischen Objektzugänge.

Wird das Gelände elektronisch überwacht, z.B. mit PeriNet Detektionssystemen, werden die entsprechenden Alarmzonen ebenfalls visualisiert und im Bedarfsfall alarmiert.



Das System steuert herstellerübergreifend Freigeländezugänge wie z.B. Schiebetore, Schranken, Drehkreuze und Poller. So behält der Betreiber die Zustandsänderungen immer im Blick und wird über Störungen unverzüglich informiert.

Anpassbar & erweiterbar

Einer der wohl offensichtlichsten Vorteile des digitalen Pfortnerpults, gegenüber der analogen Variante, ist die zeitlich unbegrenzte Anpassbarkeit. Somit hat der Betreiber die Flexibilität, auf bauliche Veränderungen im Zuge von Expansionen oder Ersatzinvestitionen zu reagieren und das Bedienpult entsprechend anzupassen.

Sollte ein einzelnes Bedienpult aus Platzgründen nicht ausreichen, können mehrere Endgeräte verwendet werden. Alternativ kann der Bediener auch vom selben Endgerät zwischen mehreren Bedienansichten wechseln (z.B. Tag- und Nachtbetrieb).

Ausfallsicher

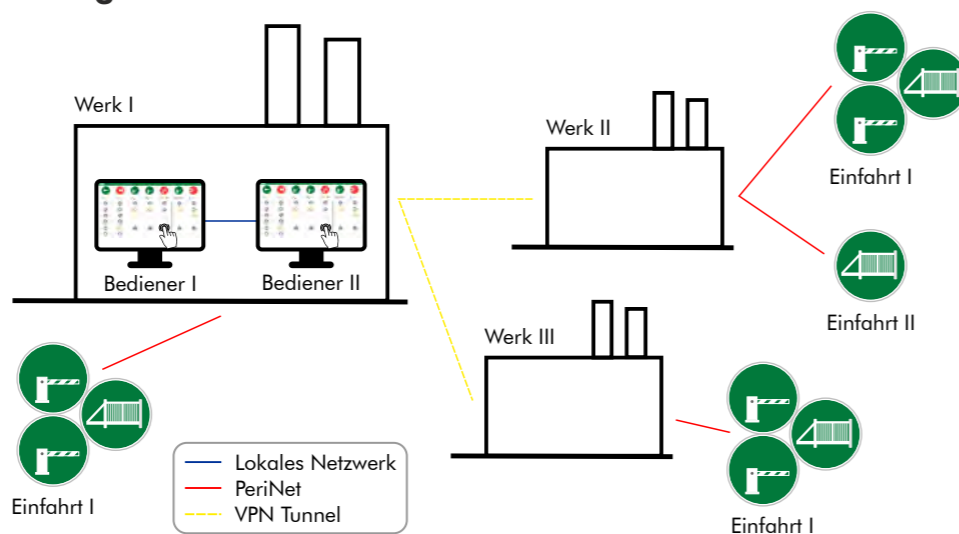
Das Herz der PeriNet-Bediensoftware ist der zentral installierte Hub. Hier laufen alle Informationen aus dem Perimeter zusammen. Um die Wahrscheinlichkeit eines Systemausfalls zu minimieren, kann der zentrale Hub redundant (also zweifach) ausgeführt werden. Bei Ausfall der Hauptzentraleinheit übernimmt automatisch die Ersatzzentraleinheit, ohne dass der Benutzer eingreifen muss.

Darüber hinaus wird das System kontinuierlich überwacht. Objektzugänge, die nicht mehr erreichbar sind oder sich im Fehlerzustand befinden, werden dem Bediener unverzüglich gemeldet.

Mehrplatzfähig und standortübergreifend nutzbar

Das Pfortnerpult ist über den Browser zu erreichen, ohne jedoch eine Internetanbindung zu erfordern. Je nach Anforderung können so ein oder mehrere Benutzer über das lokale Firmennetzwerk auf die Bediensoftware zugreifen.

Auch die standortübergreifende Ansteuerung ist möglich. So kann im Tagbetrieb jeder Standort autark bedient werden, während im Nachtbetrieb auf eine Zentralsteuerung übergegangen wird.



Geschützt vor Manipulationen und Cyberangriffen

Zahlreiche Maßnahmen verhindern unbefugten Systemzugriff, Datenmanipulation und das Einschleusen unautorisierter, schädlicher Hardware.

Das PeriNet Netzwerk wird standardmäßig vollständig AES 128-Bit verschlüsselt. Ein Sicherheitsschlüssel fungiert als Zertifizierung eines jeden Netzwerkteilnehmers. Somit ist sichergestellt, dass das Einschleusen von nicht autorisierter Hardware in das System sofort gemeldet wird.

Die Verwendung verschlüsselter Pakete, zur Übertragung der Daten über das PeriNet, verhindert unbefugten Datenzugriff (sog. network-snooping). Hash-Algorithmen erschweren die Datenmanipulation (sog. network spoofing) erheblich.

Neben dem generellen Datenverkehr werden auch alle auf dem Hub gespeicherten Konfigurationsdateien vollständig AES 128-Bit verschlüsselt. JSON Web Token (JWT) und eine SSL 1024-Bit-Verschlüsselung der

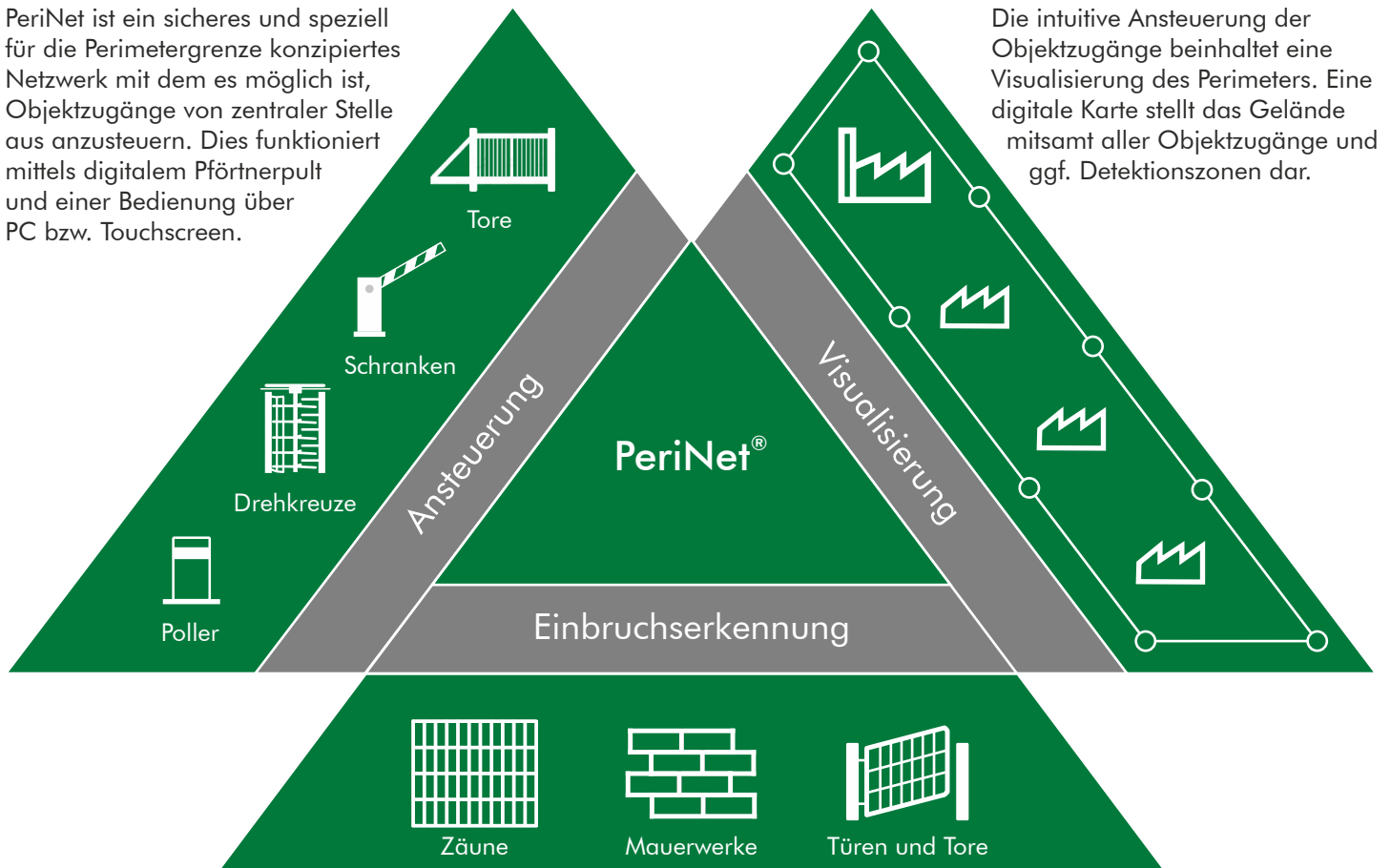
Benutzerschnittstelle stellen sicher, dass keine unautorisierten Benutzer Zugriff auf die Softwareeinstellungen erhalten.



PeriNet®

Einbruchserkennung, Ansteuerung & Visualisierung

PeriNet ist ein sicheres und speziell für die Perimetergrenze konzipiertes Netzwerk mit dem es möglich ist, Objektzugänge von zentraler Stelle aus anzusteuern. Dies funktioniert mittels digitalem Pfortnerpult und einer Bedienung über PC bzw. Touchscreen.



Die intuitive Ansteuerung der Objektzugänge beinhaltet eine Visualisierung des Perimeters. Eine digitale Karte stellt das Gelände mitsamt aller Objektzugänge und ggf. Detektionszonen dar.

PeriNet integriert Sensoren, um Einbrüche (Übersteigen, Durchbrechen) frühzeitig an der Perimeterschutzkonstruktion (z.B. Zäune, Mauern, Tore, Türen etc.) zu erkennen und umgehend Gegenmaßnahmen einzuleiten.



PeriNet GmbH

Ulmenstraße 1
D - 48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 5973 9481-380
E-Mail: info@perinet.de

