



Black-Pen Wächterkontrollsystem

I. Was sind Wächterkontrollsysteme?

Wächterkontrollsysteme und mobile Zeiterfassungssysteme haben traditionelle Methoden wie Stechuhren und handgeschriebene Stundenzettel ersetzt. Sie sind unverzichtbar für die präzise Dokumentation von Arbeitszeiten, Dienstleistungen und Servicetätigkeiten.

Da vor Ort nicht immer eine direkte Bestätigung durch den Auftraggeber möglich ist, dienen diese Systeme als Nachweis für vereinbarte und tatsächlich erbrachte Leistungen, etwa bei Schadensfällen, Garantieansprüchen oder für die Rechnungsstellung. Sie minimieren Diskussionen über Arbeitszeiten und schaffen Klarheit.

Durch einfache Leistungsnachweise und Analysen optimieren Wächterkontrollsysteme Arbeitsprozesse und stärken Vertrauen durch Transparenz.

Anwendungen:

- Wachdienste, Werkschutz- oder Sicherheitsunternehmen
- Dokumentation von Transporten und Lieferungen
- JVA's, militärische Anlagen und öffentliche Einrichtungen
- Pflegedienste
- Reinigungsfirmen
- Facilitymanagement und Gebäudeverwaltung
- Kontrolle von Produktions-, Solar- und Forschungsanlagen
- Protokollierung von Wartungs- und Servicearbeiten
- Materialerfassung und Optimierung von Arbeitsabläufen

I. Produktspezifikation

1. Black-Pen Datensammler

Das Black-Pen Wächterkontrollsystem überzeugt durch einfache Handhabung und leistungsstarke Funktionen. Das System ist modular aufgebaut, lässt sich jederzeit durch optionale Komponenten erweitern und ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit. Die Datenübertragung der durchgeführten Kontrollen erfolgt über ein USB-Kabel.



Eigenschaften:

- Berührungsloses Erfassen von RFID-Tags
- Signalisierung durch Vibration und LED
- Datenübertragung per USB-Kabel
- Großer Speicher für 60.000 einzelne Kontrollen
- Laufzeit ca. 30 Tage bei 500 Erfassungen pro Tag
- Erinnerungsfunktion
- Wiederaufladbarer Akku

Systemkomponenten:

- Black-Pen Datensammler
- Gürtelholster
- RFID-Kontrollstellen
- USB-Kabel mit Steckernetzteil
- Mitarbeiterschlüssel
- Anwendungssoftware für Windows

Technische Details:

Gehäuse	Metallgehäuse mit Silikonhülle
Maße	158 x 26 mm
Gewicht	125g
Leseart	RFID 125Khz (Lesedistanz 3-5cm)
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Speicherkapazität	60 000 einzelne Kontrollen
Signalisierung	LED und Vibration
Schutzklasse	IP67
Standby	30 Tage Das Gerät kann bei 500 Datenerfassungen pro Tag bis zu 30 Tage ununterbrochen genutzt werden.
Ladezeit	2,0 Stunden
Akku	3.7 V 3400mAh Lithium Akku
Datenübertragung	USB

Statusanzeigen:

Durchgehend rote LED	Akku wird geladen
Durchgehend blaue LED	Akku ist vollständig geladen
Blaue LED und Vibration	Kontrollstelle erfasst
Rote LED blinkend	Akku muss geladen werden

2. Kontrollstellen und Mitarbeiterschlüssel

RFID-Kontrollstellen werden berührungslos mit dem Black-Pen Datensammler aus einer Entfernung von bis zu 3 cm erfasst. Sie funktionieren passiv und kommen komplett ohne Batterie aus. Das kompakte, dezente Kunststoffgehäuse kann entweder durch Kleben befestigt oder für zusätzliche Sicherheit mit einer Spezialschraube fixiert werden. Die Kontrollstellen sind äußerst widerstandsfähig gegenüber Temperaturveränderungen, Witterungseinflüssen, Schmutz und anderen Umwelteinwirkungen.

Kontrollstellen



Mitarbeiterschlüssel



Gehäuse	Kunststoff
Maße	30mm x 4mm
Gewicht	2,8g
Lesart	RFID 125Khz (Lesedistanz 3-5cm)
Betriebstemperatur	-10°C bis +85°C
Lebensdauer	10 Jahre
Batterie	Keine
Schutzklasse	IP67

3. Ladegerät



Aufladen:

* 3.7 V Lithium Akku ca. 2,0 Stunden Ladezeit

3. USB - Kabel



USB - Kabel zur Verbindung von Datensammler und PC.

5. Ereignismappe



Die Ereignismappe ermöglicht eine komfortable Dokumentation außergewöhnlicher Vorkommnisse während der Tour. Das Lederetui enthält 8 frei definierbare Ereignis-Tags und ein Einschubfach zur Beschriftung. Mögliche Ereignisse, wie z.B. "Tür unverschlossen" oder "Feuerlöscher fehlt" werden zuverlässig erfasst. Handschriftliche Bemerkungen auf Papier oder im Wachbuch werden somit überflüssig.

II. Softwareinstallation

Systemvoraussetzungen und Softwareinstallation:

1) Minimale Systemvoraussetzung

Betriebssystem:

WINDOWS ab WINDOWS 7

CPU:

INTEL Pentium Dual Core 2/16GHz oder AMD Athlon II X4

USB Port

16 Farben bei 1024*768 Pixeln, 8 GB RAM, 200 MB HDD

2) Softwareinstallation

- Stecken Sie den USB-Stick in einen freien Port, doppelklicken Sie auf das Symbol "Anwendungssoftware", um die Installation zu starten (während der Installation den USB-Port freigeben). Nach den Anweisungen auf dem Bildschirm dauert die Installation normalerweise ca. 2 Minuten.
- Starten Sie die auf dem Computer installierte Software, lassen Sie in der Anmeldeoberfläche das Passwort leer und ändern Sie dieses nach dem Login.
- Nähere Informationen zum Setup und zur Nutzung der Software finden Sie in der Kurzanleitung auf dem beiliegenden USB-Stick.

III. Einrichtung

Black - Pen Datensammler und Kontrollstellen einrichten

- Verbinden Sie den Black-Pen mit dem PC
- Stellen Sie die Gerätezeit
- Leeren Sie den Gerätespeicher
- Erfassen Sie die Kontrollstellen mit dem Black-Pen und übertragen Sie diese anschließend in die Software
- Benennen Sie die Kontrollstellen
- Montieren Sie die Kontrollstellen

IV. Sicherheitshinweis

- Verwenden Sie keine defekten Kabel oder Ladegeräte
- Benutzen Sie nur Original-Zubehör
- Verbinden oder Entfernen Sie das Ladegerät nicht unsachgemäß
- Öffnen Sie den Datensammler nicht eigenständig
- Tauchen Sie den Datensammler nicht in Flüssigkeiten und setzen Sie Datensammler und Kontrollstellen keiner starken Hitze aus. Halten Sie den Datensammler von chemischen Substanzen fern und benutzen Sie keinen Alkohol zur Reinigung.

V. Garantieb Bestimmungen

§ 1 Vertragsparteien

Die vorliegenden Garantiebedingungen gelten zwischen Infotec Wächterkontrollsysteme e.K. (im Folgenden als „Infotec“ bezeichnet) und einem privaten Endkunden (im Folgenden als „Käufer“ bezeichnet).

§ 2 Dauer und Beginn

Sofern nicht für bestimmte Produkte in der Produktbeschreibung oder in von Infotec getätigten Werbeaussagen eine längere Dauer angegeben ist, beträgt die Garantiezeit 24 Monate für private Endkunden und 12 Monate für gewerbliche Kunden und beginnt mit dem Datum des Kaufvertrages. Für den Verkauf von gebrauchten Geräten gilt eine Garantiezeit von 6 Monaten.

§ 3 Pflichten des Käufers

Der Käufer hat die Pflicht, den Mangel unverzüglich nach Feststellung vor Ablauf der Garantiezeit an Infotec zu melden. Darüber hinaus hat der Käufer die Pflicht, den Kaufnachweis aufzuheben und vorzuweisen, wobei hier insbesondere das Kaufdatum und die Typenbezeichnung relevant sind. Weiterhin ist der Käufer verpflichtet, bei Rücksendung eine ordnungsgemäße Verpackung des mangelhaften Produkts sicherzustellen.

§ 4 Umfang der Garantieleistung

Die Produkte von Infotec unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle hinsichtlich Materialbeschaffenheit, Funktionalität und Verarbeitung. Produktmängel, die trotz dieser Kontrolle auftreten, welche jedoch nicht auf unsachgemäße Verwendung (siehe § 5) zurückzuführen sind, werden nach Wahl von Infotec durch Reparatur oder Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät reguliert. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit Ablauf der Garantiefrist für das ganze Gerät. Weitere Schadensersatzansprüche jeglicher Art sowie Schäden aus unerlaubter Handlung, Mangelfolgeschäden und Ersatz für vergebliche Aufwendungen (gemäß § 284 BGB) sind nicht erfasst. Für die Zeit, innerhalb der die Produkte repariert werden, werden keine Leihgeräte zur Verfügung gestellt. Es werden auch keine Kosten übernommen, die daraus entstehen, dass die Produkte für die Reparaturzeit nicht genutzt werden können.

§ 5 Haftungsausschlüsse

Infotec übernimmt keine Garantie für leicht zerbrechliche Teile sowie Verschleißteile (z.B. Glas, Batterien, Akkus, Scherfolien, Schneidsätze, Filter) und sonstiges Verbrauchsmaterial. Darüber hinaus gilt die Garantie nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder physische, chemische, elektrische oder elektrochemische oder sonstige nicht mit dem gewöhnlichen Gebrauch verbundene Einwirkungen entstanden sind. Geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die unerheblich für den Gebrauch der Geräte sind und Schäden, welche nicht von Infotec zu vertreten sind (wie z.B. Transportschäden, nicht fachgerechte Installation, mangelnde Pflege, Fehlgebrauch, Nichtbeachtung von Bedienungs- und Montagehinweisen, Fallschäden, Wasserschäden etc.) werden ebenfalls nicht von dieser Garantie umfasst.

§ 6 Beschränkungen der Ausschlüsse

Die oben genannten Ausschlüsse gelten nicht bei Ansprüchen aus Schäden aus der Verletzung des Körpers, des Lebens, der Gesundheit oder aus Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz.

§ 7 Erlöschen des Garantieanspruchs

Garantieansprüche erlöschen bei Eingriffen von Personen, die hierzu nicht befugt oder von Infotec ermächtigt worden sind oder bei der Verwendung von Ersatzteilen, die keine Originalteile sind. Die Garantieleistung verlängert nicht die Garantiefrist oder setzt eine neue Garantiefrist in Lauf.

§ 8 Geltungsbereich

Diese Garantie gilt nur für Geräte, die auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland erworben wurden. Für Geräte, die in allen anderen Ländern erworben oder in diese verbracht wurden, gelten unter Umständen besondere Bestimmungen. Die vollständige Funktionsfähigkeit der Geräte kann dort von bestimmten technischen Voraussetzungen (z.B. Spannung, Frequenz, behördliche Zulassungen, Eignung der Klima- und Umweltbedingungen) abhängig sein.

§ 9 Weitergeltung gesetzlicher Ansprüche

Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Käufers bestehen weiterhin und werden durch diese Garantiebedingungen nicht eingeschränkt.

VI. Entsorgung



Die durchgestrichene Mülltonne auf dem Typenschild Ihres Black-Pen Datensammlers bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, das Altgerät ordnungsgemäß einer vom Hausmüll getrennten Entsorgung zuzuführen.

VII. CE-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Infotec Wächterkontrollsysteme e.K., dass sich das Gerät Black-Pen in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <https://infotec-24.de/download>

VIII. Kontakt und Hilfe



Infotec Wächterkontrollsysteme e.K.
Wirthstr. 47
52477 Alsdorf
Tel.: 02404-55 478 55

www.infotec-24