

DIN EN 12414:2000-04 (D)

Geräte zur Parküberwachung von Fahrzeugen - Parkscheinautomaten - Technische und funktionelle Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12414:1999

Inhalt	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Definitionen	3
4 Funktionelle Anforderungen	3
4.1 Anzeige der Funktionsunfähigkeit oder Außer Betrieb	3
4.2 Anzeige einer bevorstehenden Funktionsunfähigkeit	3
4.3 Feststellung des Guthabens auf dem elektronischen Zahlungsmittel	4
4.4 Anzeige der Uhrzeit	4
4.5 Anzeige der ständigen Benutzerhinweise	4
4.6 Tarifwahl	4
4.7 Prüfung und Annahme der Zahlungsmittel	4
4.8 Anzeige der Transaktion	4
4.8.1 Betrag	4
4.8.2 Parkzeit	4
4.9 Zwischenbehälter	4
4.10 Abschluss des Zahlungsvorganges	4
4.10.1 Bestätigung	4
4.10.2 Annullierung	4
4.11 Dauerhafter Einzug der Zahlungsmittel	4
4.11.1 Dauerhafter Einzug der physischen Zahlungsmittel (Bargeld und/oder Wertmarken)	4
4.11.2 Verarbeitung der Transaktionen mittels elektronischer Zahlungsmittel	4
4.12 Ausgabe des Zahlungsbeleges	4
4.13 Zahlungsmittel	4
4.14 Speicherung der Bedien- und Verwaltungsdaten	4
4.15 Überprüfung der vorhandenen Einnahmen	5
4.16 Leerung	5
4.16.1 Leerung der physischen Zahlungsmittel (Bargeld und/oder Wertmarken)	5
4.16.2 Entnahme der elektronischen Zahlungsmittel	5
4.17 Symbole, Piktogramme, Hinweise und Farben	5
4.18 Anordnung der permanenten Benutzerhinweise und des Anzeigefensters	5
4.19 Lesbarkeit der Hinweise	5
4.19.1 Nicht permanente, für den Zahlungsvorgang notwendige Hinweise	5
4.19.2 Zusätzliche Hinweise für den Benutzer	5

4.20	Höhe der Eingabeschlitze und des Rückgabebehälters	5
4.21	Bedienungsvorrichtungen	5
4.21.1	Anordnung	5
4.21.2	Physikalische Anforderungen	5
4.22	Anforderungen an den Betrieb	6
4.23	Spezifikation des Parkscheins	6
4.24	Betriebsanforderungen	6
4.24.1	Wartungsfreundlichkeit	6
4.24.2	Betriebsautonomie	6
4.25	Betriebssicherheit	6
4.25.1	Sicherheit bei der Handhabung des Bargeldes und/oder der Wertmarken	6
4.25.2	Sicherheit bei der Abrechnung der elektronischen Zahlungsmittel	6
5	Technische Anforderungen	6
5.1	Elektrischer Schutz	6
5.2	Beständigkeit des Gerätes gegenüber Umweltbedingungen	7
5.2.1	Beständigkeit gegenüber Temperatur und Luftfeuchtigkeit	7
5.2.2	Staub- und Wasserdichtheit	7
5.2.3	Funkstörgrößen und elektromagnetische Verträglichkeit	7
5.3	Beständigkeit gegen Vandalismus, Unfälle und Missbrauch	7