

Technische Daten

Technische Sicherheits-einrichtung (TSE)

Zertifizierte technische Sicherheitseinrichtung (TSE) in Form einer 8 GB SD-WORM-Karte

Display

Bedieneranzeige LC-Display mit verstellbarem Neigungswinkel, 192 (B) x 80 (H) Pixel
Kundenanzeige 2-zeilige LCD-Anzeige

Drucker

Typ 2-Stationen-Thermodrucker
Druckgeschwindigkeit Ca. 15 Zeilen/Sekunde
Stellenkapazität Je 30 Stellen bei Kassenbon/Journalstreifen
Sonstige Funktionen Kassenbondruck EIN/AUS, komprimierter Ausdruck für das elektronische Journal, unabhängiger Papierstreifenvorschub für Kassenbon und Journalstreifen

Logos

Druck von grafischen Logos Größe: 130 (H) x 360 (B) Pixel (der Schwarzbereich muss weniger als 35 % des Gesamtbereichs betragen)
Druck von Logotext Für Kassenbons: max. 30 Zeichen x 6 Zeilen

Betriebstemperatur

0 bis 40 °C

Tastatur

ER-A411X: normale Tastatur (64 Tasten), ER-A421X: Flachastatur (119 Tasten)

Integrierte Batterie

Akku Speicherschutzdauer: ca. 1 Monat (bei Vollauffladung und einer Temperatur von 25 °C)

Papierrolle

Breite 57,5 mm ± 0,5 mm
Max. Durchmesser 80 mm
Qualität Hohe Qualität (Stärke: 0,06 bis 0,08 mm)

Bargeldschublade

Schublade mit 5 Geldnoten- und 8 Münzfächern, trennbar (wird unmontiert geliefert)

Stromversorgung

Offizielle (nominale) Netzspannung und -frequenz

Leistungsaufnahme

Betriebsbereitschaft 7,1 W (bei Nennspannung 220 bis 230 V, 50/60 Hz), 7,3 W (bei Nennspannung 230 bis 240 V, 50 Hz)
Betrieb (max.) 31,6 W (bei Nennspannung 220 bis 230 V, 50/60 Hz), 28,1 W (bei Nennspannung 230 bis 240 V, 50 Hz)

Schnittstellen

4x RS232C (D-SUB 9pin, 5 V), zertifizierte TSE in Form einer SD-WORM-Karte (8 GB)

Abmessungen

360 (B) x 425 (T) x 365 (H) mm (Höhe bei ausgefahrener Kundenanzeige; bei eingefahrener Kundenanzeige beträgt die Höhe 330 mm)

Gewicht

12 kg

Lieferumfang

Kurzanleitung (1), Standard-Tastaturfolie (1, nur für ER-A421X), Aufwickelspule (1), Tastenbeschriftungsblatt für Programmierung (1, nur ER-A421X), Papierrolle (1), Schubladenschlüssel (2), Fixierwinkel (1), Papierhalteplatte (1), zertifizierte TSE in Form einer SD-WORM-Karte (8 GB)

Optionales Zubehör

Tastaturumbausatz (1x 2 Tasten)	CKNBZ2463BS30 (30 Tasten)
Blindtasten (1x 1 Taste)	CKNBZ2485BS30 (30 Tasten)
Handscanner	XE-A HS 37
Dallas Kellnerschloss	L20A4X1DALLAS
Befestigungsplatte Dallasschloss	L20A4X1MOUNT
5 farbige Dallasschlüssel (Rot/Grün/Gelb/Orange/Blau)	L20DALLASKEYS
EFT(Electronic Funds Transfer)-Schnittstelle	Per Softwaresteuerung
Münzfächer	ER-S8CC
Software	D\$FinV-K Konvertierungssoftware (in Vorbereitung)
Ersatz-TSE	L20SD TSEDE

SHARP

Inspiring ideas from technology

Sharp Business Systems Deutschland GmbH
Nagelsweg 33-35, D-20097 Hamburg
Tel.: 040 2376-0
info@sharpbusiness.de, www.sharp.de

www.sharp.de

Informationen

Änderungen der technischen Daten und des Designs im Interesse von Produktverbesserungen vorbehalten.



SD-WORM-Karte (8 GB)

SHARP

ER-A411X/-421X
Kassensysteme



ER-A411X/-421X FÜR GASTRO-
NOMIE UND EINZELHANDEL



Auf die neue Kassensicherungsverordnung vorbereitet.
/This is Why: Kassenmodelle mit zertifizierter technischer Sicherheitseinrichtung (TSE).

ERA411X/421X

Ein gutes Gefühl, alles unter Kontrolle zu haben. /This is Why: Sharp Kassensysteme ER-A411X/-421X für Gastronomie oder Einzelhandel.

Wir präsentieren die ER-A411X/-421X: mit Eigenschaften, die in diesem Segment herausragen, und einem einmaligen Preis-Leistungs-Verhältnis!

Effiziente Arbeitsprozesse und kundenorientierter Service sind in Ihrer Branche das A und O. Aus diesem Grund hat Sharp mit ER-A411X und ER-A421X zwei Modelle entwickelt, die genau auf die Anforderungen von Gastronomen und Einzelhändlern mit einem Kassenarbeitsplatz zugeschnitten sind. Darüber hinaus sind beide Systeme dank zertifizierter technischer Sicherheitseinrichtung (TSE) auf die neue Kassensicherungsverordnung, die ab 1.1.2020 in Kraft tritt, vorbereitet.

Erfahren Sie mehr darüber, wie Sie Ihren Arbeitsalltag mit einer modernen Kasse optimieren können und wie wichtig es ist, jetzt auf ein zukunftsfähiges Modell umzusteigen.

ER-A411X FÜR DEN EINZELHANDEL



SPEZIELLE EINZELHANDELS-SPEZIFIKATIONEN

- Normaltastatur mit 64 Tasten
- Max. 50 Bediener, überlappende Bedienerfunktion (für max. 20 Bediener)
- 20 Warengruppen (max. 99), 14 Hauptgruppen inkl. Altersüberprüfung
- Promotionfunktion (z. B. „Kaufe 5 Artikel, erhalte 1 Artikel kostenlos“)
- Bis zu 20.000 PLUs/EAN inkl. Anlegen und Registrieren unbekannter EAN-Artikel
- Preisabfrage- und Preisänderungsfunktion
- Verarbeitung von Presse-EAN-Codes
- Gemischtes Kassierer-/Bedienersystem mit verschiedenen Provisionssätzen, z. B. für Sonderverkäufe oder Ausverkäufe
- Detailliertes Berichtswesen inkl. Kassen-Ist-Eingabezwang für Bediener

ER-A421X FÜR DIE GASTRONOMIE



SPEZIELLE GASTRONOMIE-SPEZIFIKATIONEN

- Feuchtigkeitsabweisende Flachtastatur mit 119 Tasten
- Max. 50 Bediener, überlappende Bedienerfunktion (für max. 20 Bediener)
- 6 Warengruppen (max. 99), 14 Hauptgruppen
- Bis zu 2.000 PLUs als Standard inkl. Altersüberprüfung
- 3 PLU-Preisebenen, bis zu 99 Menü-PLUs und Menüzusammenstellungs-PLUs
- Max. 99 Tische inkl. umfangreicher Tischfunktionen, wie Rechnungs-separierung, auch nach Personen und Betrag, Rechnungstransfer, Rechnungszusammenfassung
- Anschluss von optionalem Dallas-Bedienschloss möglich
- Küchendruckerfunktion (intern) mit umfangreichen Darstellungsoptionen und Bonarten inklusive Sortierbon
- Druck von Bewirtungsbelegen

Neuartiges Anzeigekonzept

Die Kassensysteme ER-A411X und ER-A421X verfügen über ein hintergrundbeleuchtetes, verstellbares 10-zeiliges LCD-Bedienerdisplay sowie ein drehbares 2-zeiliges LCD-Kundendisplay. Neben den üblichen Anzeigehalten kann das Kundendisplay auch für werbliche Zwecke, z. B. für die Darstellung von Sonderangeboten oder Rabattaktionen, genutzt werden. Dafür ist kein zusätzliches, externes Kundendisplay erforderlich.

DISPLAY



Erfüllt die Anforderungen der Kassensicherungsverordnung

Die Kassensicherungsverordnung 2020 ist in Kraft getreten. Sie besagt, dass alle Kassensysteme über eine technische Sicherheitseinrichtung verfügen müssen, mit der die Aufzeichnungen des Kassensystems geschützt werden. Diese Sicherheitseinrichtung muss vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik zertifiziert sein und über ein Sicherheitsmodul, Speichermedium und eine digitale Schnittstelle verfügen. Aus diesem Grund ist es für alle Gastronomen und Einzelhändler jetzt besonders wichtig, sich für das richtige Kassensystem zu entscheiden.

Mit den Modellen ER-A411X/-421X von Sharp sind Sie für die Zukunft gerüstet. Die Kassensysteme verfügen über eine zertifizierte technische Sicherheitseinrichtung (TSE) in Form einer 8 GB SD-WORM-Karte, auf der das elektronische Journal sowie die kryptografierten Daten gespeichert werden. Mit Hilfe einer neuen Konvertierungssoftware* können diese Daten dann dem neuen Standard DSFinV-K entsprechend über eine digitale Schnittstelle an das Finanzamt exportiert werden.

Mit den Modellen ER-A411X/-421X halten Sie die Regelungen der Kassensicherungsverordnung 2020 ein und können sich umso mehr auf Ihr Geschäft konzentrieren!

SONSTIGE FEATURES DER ER-A411X/ER-A421X

- Zertifizierte technische Sicherheitseinrichtung (TSE) in Form einer 8 GB SD-WORM-Karte
- Elektronisches Journal mit standardmäßig 10.000 Zeilen und Filterfunktion (Speicherung auf SD-Karte möglich)
- 10 Autosequenztasten z. B. für den gleichzeitigen Abruf verschiedener Berichte
- Sequentielle E-Journal-Anzeige aller Verkaufsvorgänge
- 2-Stationen-Thermodrucker mit grafischem Logodruck und automatischem Bonschnitt
- Geldschublade mit 8 Münz- und 5 Scheinfächern (Schublade einfach trennbar)
- 4x RS232C-Schnittstelle für optionale Peripheriegeräte wie z. B. Scanner, externe Küchendrucker, Dallas-Bedienschloss, PC, Modem etc. **
- EC-/Kreditkartenterminal-Anschluss optional (per Softwaresteuerung)

