

Produktkatalog



HOLTKAMP
Electronics GmbH

Inhaltsverzeichnis

Holtkamp Electronics GmbH	3
Kooperation Holtkamp Electronics und JK-Gruppe	3
Seit 1982	4
Märkte, die wir betreuen	4
Kunden, die mit uns zufrieden sind	5
Münzautomaten-Hersteller seit 1982	6
VENUS 6400 WMS	7
Chipkartensystem / Timer- und Impulsbetrieb	
MAXI Pay 16	9
Münzautomat	
MAXI 3300/MC	11
Münzautomat (Sonne)	
DUO XXL Multi - Sonne 230V	13
Münz- und Chipkartensystem	
CardPoint Multi	15
Bezahl- und Aufladestation	
MICROTIMER 8250	16
Bedienzeitzähler / Einzelgerät	
HELIOTEX	17
Studiomanager-Software	
Chipkartenterminal	18
Chipkartenprogrammierer	
Schaltbox XXL	19
SUNCASH III	21
Studiomanagement / Geldwechsler	
Musik-Modul KATO-Sound	23
Chipkarten	24
Folientastaturen / Designfolien	25
Holtkamp Standard-Foliendesigns	26
Ihre Notizen	27

Beispiele für Einsatzmöglichkeiten der Produkte



Solarien-Bereich



Waschsalons



Trocknen/Mangeln



Duschen



Zutrittskontrolle



Beleuchtung



Stromentnahme



Zubehör

Holtkamp Electronics GmbH

Holtkamp Electronics GmbH ist seit 1982 ein Garant für hohe Qualität, exzellente Entwicklungsarbeiten und schnelle Kommunikation.

- Erfahrung trifft Start-up-Mindset -

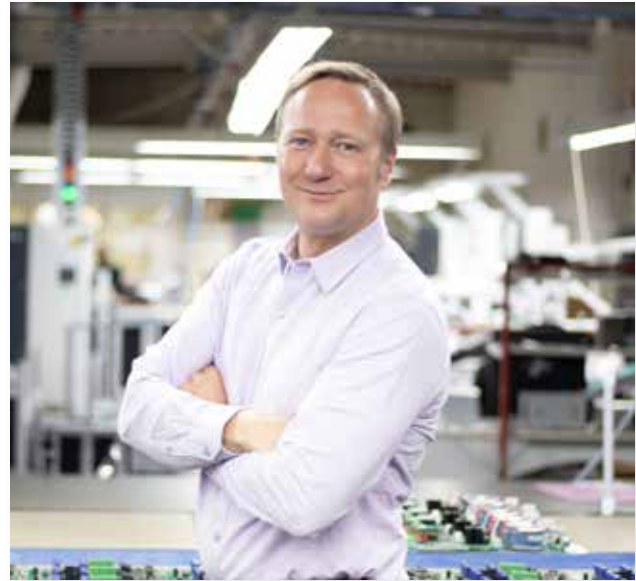
Wir sind der Vorreiter für die zukunftsfähige Entwicklung von Bezahlssystemen, wie Münzautomaten, Geldwechsel- und Chipkartensystemen.

Unsere Spezialisierung in der Entwicklung und Produktion von Produkten rund um Kassensysteme sowie deren passender Peripherie mit entsprechenden Cloud-Services runden unsere Fähigkeiten kundenorientiert ab.

Somit bieten wir einen ganzheitlichen und wirtschaftlich optimierten Anlagenbetrieb an, spezialisiert in den Bereichen Münzautomaten für Solarien, Waschmaschinen, Saunen, Spielgeräte.

Weitere Bereiche sind die Messung von UV-Strahlen auf die Haut und der dadurch verursachten Versorgung des Körpers mit dem lebensnotwendigen Vitamin-D.

Durch unsere patentierten Systeme können UV-Erytheme (genannt auch Sonnenbrand) reduziert werden.



Magnus Michael
CEO / Geschäftsführer

Kooperation Holtkamp Electronics und JK-Gruppe

Die Holtkamp Electronics GmbH und die JK-Gruppe werden zum 1. Oktober 2020 in ausgewählten Ländern eine exklusive Vertriebs-Partnerschaft eingehen.

Durch die Kooperation können wir Synergien nutzen und den Service künftig noch weiter steigern. Der Bezug von Produkten der Holtkamp Electronics GmbH, welche für die Sonnenbranche spezialisiert sind, ist künftig in den folgenden Ländern ausschließlich über Niederlassungen oder Partner der JK-Gruppe möglich:

- Vereinigtes Königreich
- Niederlande
- Belgien
- Luxemburg
- Schweiz

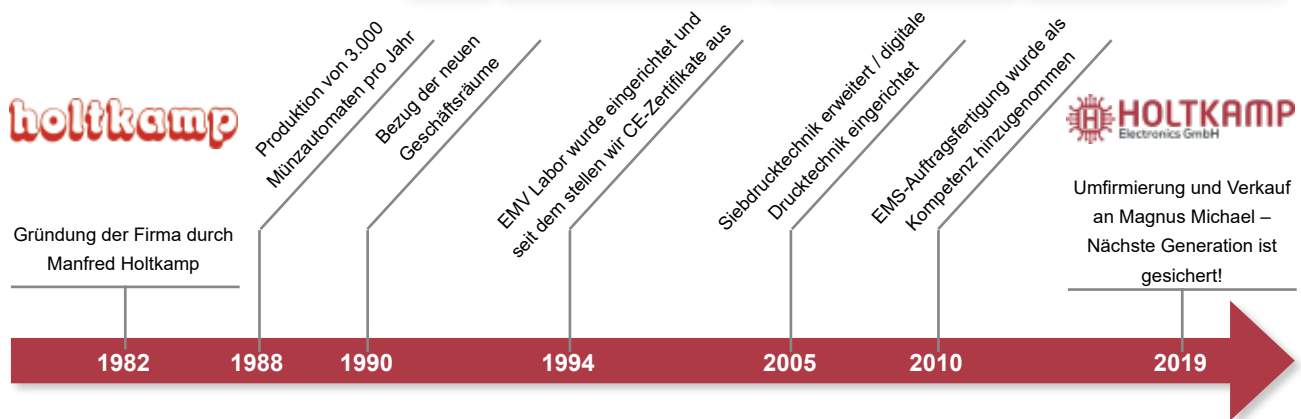
Die intensive Zusammenarbeit ermöglicht ein optimiertes Angebot aus einer Hand. Wir sind davon überzeugt, dass unsere Kunden durch noch schnelleren und professionelleren Service von dieser Kooperation profitieren werden.



Seit 1982 ...

... liefern wir Komplettlösungen... von Ihrer Idee bis zur Serie

Die Firma HOLTkamp Electronics GmbH ist Garant für eine hohe Qualität, exzellente Entwicklungsarbeiten und schnelle Kommunikation. Wir sind spezialisiert in der Entwicklung von Mess- und Regeltechnik und in anderen Industriebereichen.



Märkte, die wir betreuen

Agrar



Erneuerbare
Energien



Spezial-Elektronik



Wellness &
Beauty



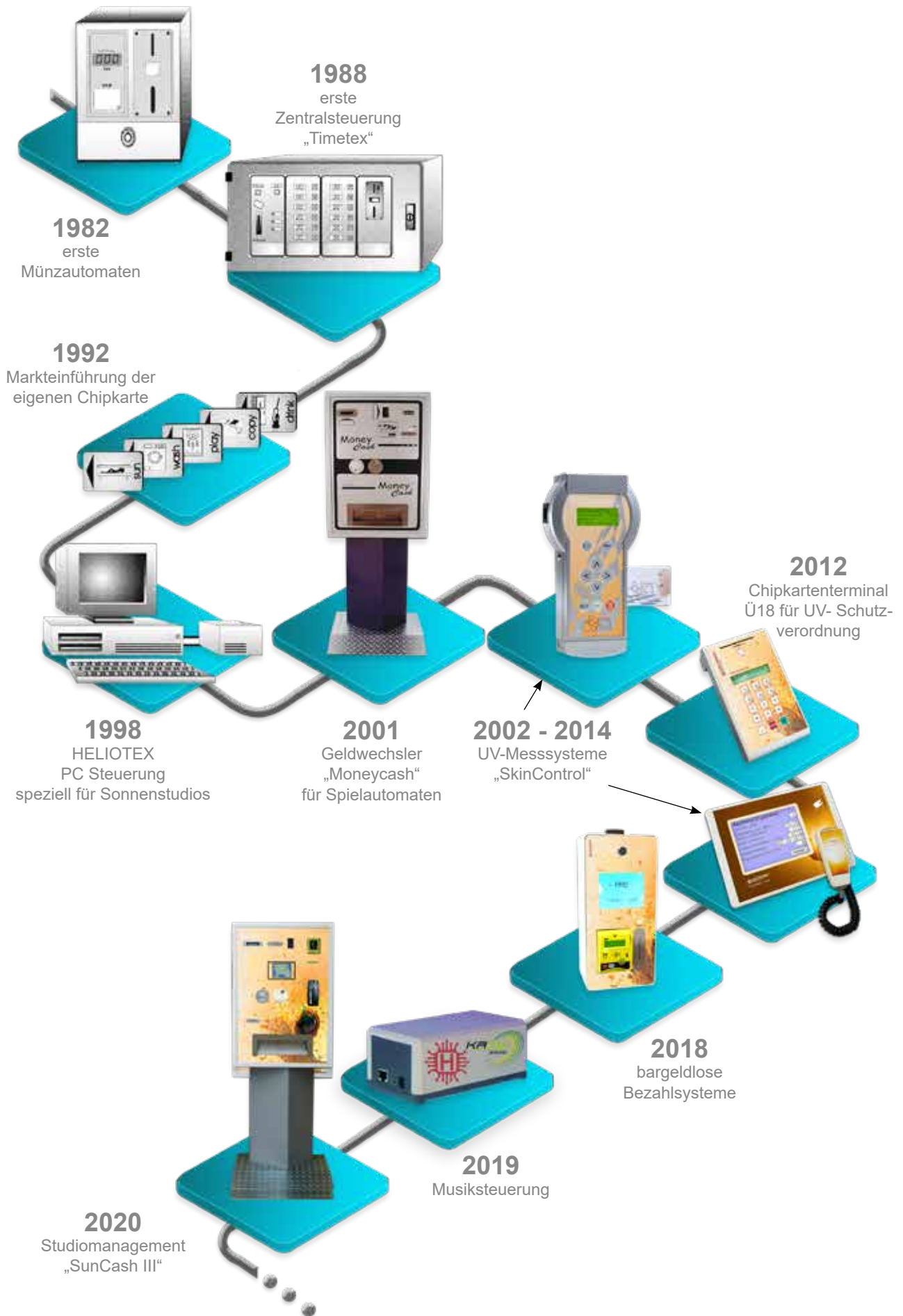
Kunden, die mit uns zufrieden sind



Ergoline



Münzautomaten-Hersteller seit 1982





VENUS 6400 WMS

Artikel-Nr.: 206400

Chipkartensystem / Timer- und Impulsbetrieb

Der VENUS 6400 WMS ist das bargeldlose, zeitgesteuerte Abrechnungssystem für Waschen, Mangeln, Schleudern, Trocknen usw.

Die Betriebsart kann durch den Betreiber jederzeit geändert werden. Für die Impuls-Betriebsart ist das Gerät mit einem 230V-Löscheingang, zum Ablöschen der Zeit, ausgestattet. Die Bezahlung erfolgt über Ihre anwendungsspezifische Chipkarte. Diese wird im Vorfeld durch den Betreiber am Gerät aufgeladen.

VENUS 6490 ZTR
als Zutrittskontrolle



TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
- Bedienung über Folientastatur
- Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindestpreis, Hauptzeit usw.
- Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.
- Anwendungsspezifische Version für Zutrittskontrolle

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 3,2 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1 - potentialfrei
- Gehäusematerial verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 9016
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 255 x 120 x 135 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
IZ10201	Schlüsselschalter für kostenlose Benutzung
IZ10301	Schütz 2 x 20A
291008	Zusätzliches CK-Programmierset (Typ 43/53)
200850	Chipkartenterminal (zum Aufwerten der Kunden-Chipkarten)

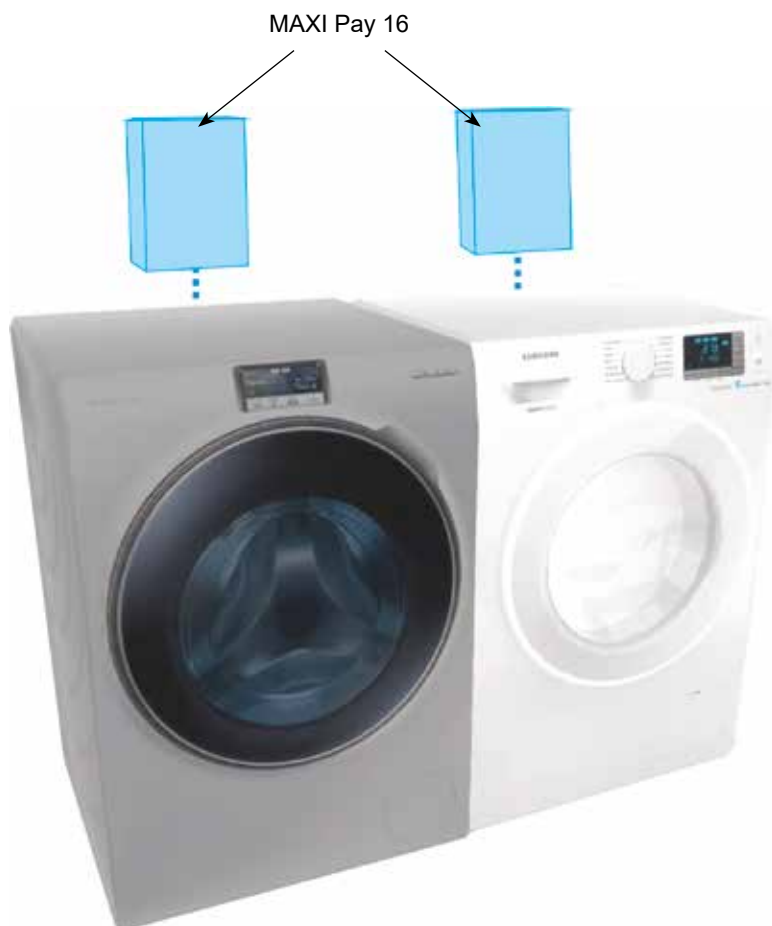
WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
206490	VENUS 6490 ZTR (Zutrittskontrolle)

Anwendungsbeispiele MAXI Pay 16

Zur Ansteuerung eines Endgerätes kommt der MAXI mit verschiedenen Münzprüfern zum Einsatz. Zahlreiche elektronische Zählwerke und umfangreiche Einstellmöglichkeiten gewährleisten eine optimale Nutzung für viele Anwendungsbereiche.

Die Geräte können mit einem Kurzzeitimpuls für die Waschmaschinen-Türöffnung sowie mit einem Schlüsselschalter zur kostenlosen Benutzung ausgestattet werden.



Heinrich Düvel GmbH & Co. KG
<http://www.duevel-gmbh.de>

„Mit Hilfe der Expertise der Firma Holtkamp können wir unseren Kunden Lösungen anbieten, die uns wettbewerbsfähiger machen. Das nennen wir dann gern eine WIN-WIN-WIN Situation.“



Münzautomat



Der MAXI Pay 16 kommt zum Einsatz, um Geräte aller Art zu schalten, wie z.B. Waschmaschinen in Ferienhäusern oder die Warmwasserdusche auf einem Campingplatz. Mit der MZZ-Serie MAXI lassen sich daher beliebig viele Leistungen ganz einfach per Münze oder Wertmarke im Timer- oder Impulsbetrieb steuern. Der MAXI Pay ist mit mechanischem oder elektronischem Münzprüfer* erhältlich. Das helle und übersichtliche LED-Display informiert über die eingeworfenen Münzen oder Wertmarken und über die verbleibende Restlaufzeit.

**Münzprüfer siehe Seite 11*

MAXI Pay EMP
EGH-LP, 16 A

Artikel-Nr.: 203750

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
- Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindesteinwurf, Hauptzeit usw.
- Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Münzen, Betriebsstunden usw.
- Anwendungsspezifische Versionen für Waschen (Zeitsteuerung oder Impulsbetrieb), Duschen...
- 230 V Löscheingang

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 4 VA
- Schaltleistung 16 A/AC1 (Potentialfreier Relaisausgang)
- Gehäusematerial verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 9016
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 255 x 170 x 135 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
IZ10004	Kurzzeitimpuls für Waschmaschinentüröffnung
IZ10201	Schlüsselschalter für kostenlose Benutzung
IZ10301	Schütz 2 x 20A
IZ10401	Anschlussmöglichkeit Zeitstopp
IZ10403	stromabhängiger Zeitstopp
IZ10006	Ausführung EMP SFR mit Riffel-Prüfung
IZ10007	Ausführung MAXI-Gehäuse in VA

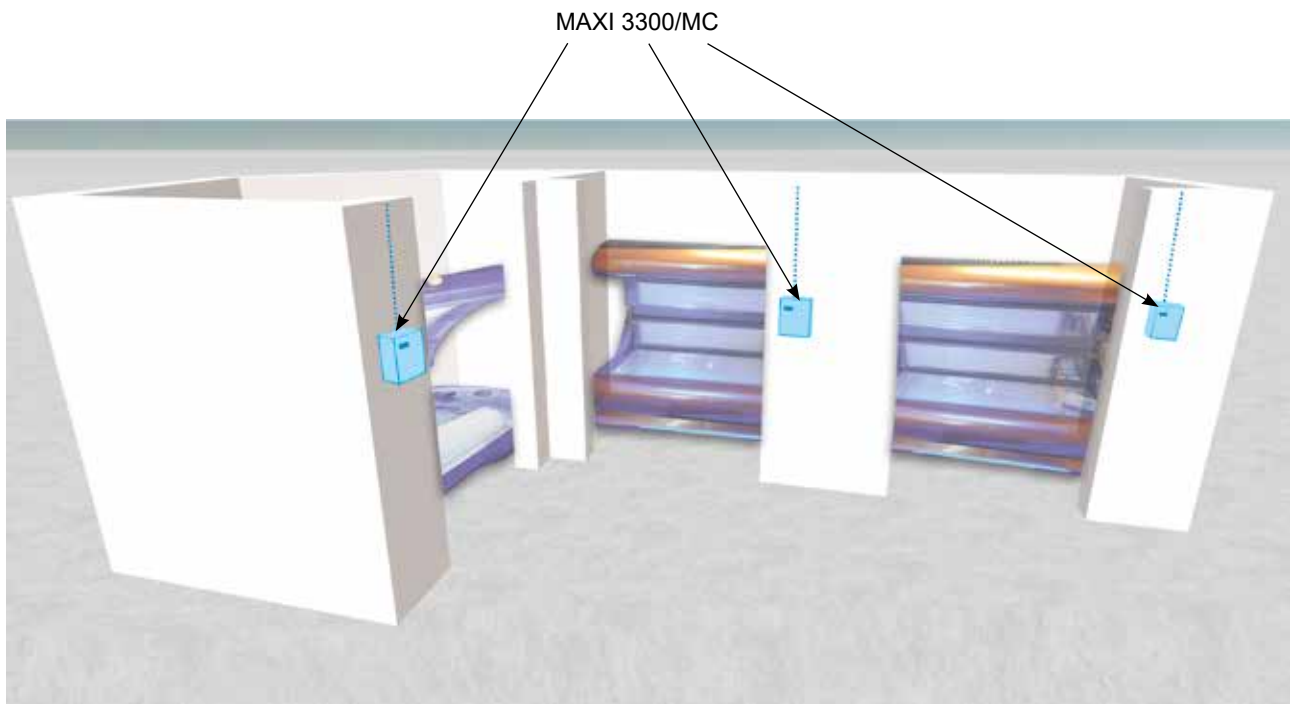
WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
203700	MAXI Pay MMP, EGH-LP, 16 A

Anwendungsbeispiele MAXI 3300/MC (Sonne)

Zur Ansteuerung eines Endgerätes im Bereich Solarium kommt der MAXI 3300/MC mit verschiedenen Münzprüfern zum Einsatz. Zahlreiche elektronische Zählwerke und umfangreiche Einstellmöglichkeiten gewährleisten eine optimale Nutzung für viele Anwendungsbereiche.

Die 110%-Sicherheitsabschaltung macht das Produkt zu einer sicheren Steuerung für Ihre Solarien.



UltraSun International b.v.
<http://ultrasuninternational.com>

„For more than three decades – yeah that long – Holtkamp has been providing „the brains“ for Ultrasun’s professional tanning equipment“.

„Seit mehr als drei Jahrzehnten – ja, so lange schon – liefert Holtkamp „das Gehirn“ für die professionellen Bräunungsgeräte von Ultrasun.“



Münzautomat (Sonne)

Der MAXI 3300/MC ist vielfältig in den Bereichen Solarium, Fitness, Sauna und Beleuchtung einsetzbar.

Mit der MAXI-Serie lassen sich daher beliebig viele Leistungen ganz einfach per Münze oder Wertmarke steuern. Die MAXI MC sind mit mechanischem oder elektronischem Münzprüfer erhältlich (muss bei Bestellung angegeben werden).

In diesen Geräten wurde die gesetzlich vorgeschriebene 100%-Sicherheitsabschaltung in vollem Maß umgesetzt. Das helle und übersichtliche LED-Display informiert über die eingeworfenen Münzen oder Wertmarken und somit über die verbleibende Restlaufzeit.



MAXI 3300/MC EMP
Sonne

Artikel-Nr.: 203305

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
- Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindesteinwurf, Hauptzeit usw.
- Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Münzen, Betriebsstunden usw.



MMP
Mechanischer Münzprüfer
(akzeptiert nur eine Münze oder Wertmarke)



EMP
Elektronischer Münzprüfer
(akzeptiert verschiedene Münzen z.B. 0,20; 0,50; 1,00 ...€ u. Wertmarken)

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 10 VA
- Schaltleistung 6,3 A/AC1 (optional potentialfreier Relaisausgang)
- Gehäusematerial verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 9016
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 255 x 170 x 135 mm³

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
290010	Generalkarte (Betreiber/1x im Lieferumfang enthalten)
290020	Statistik-Abfragekarte (Betreiber+Personal)

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
IZ10201	Schlüsselschalter für kostenlose Benutzung
IZ10301	Schütz 2 x 20A
IZ10006	Ausführung EMP SFR mit Riffel-Prüfung

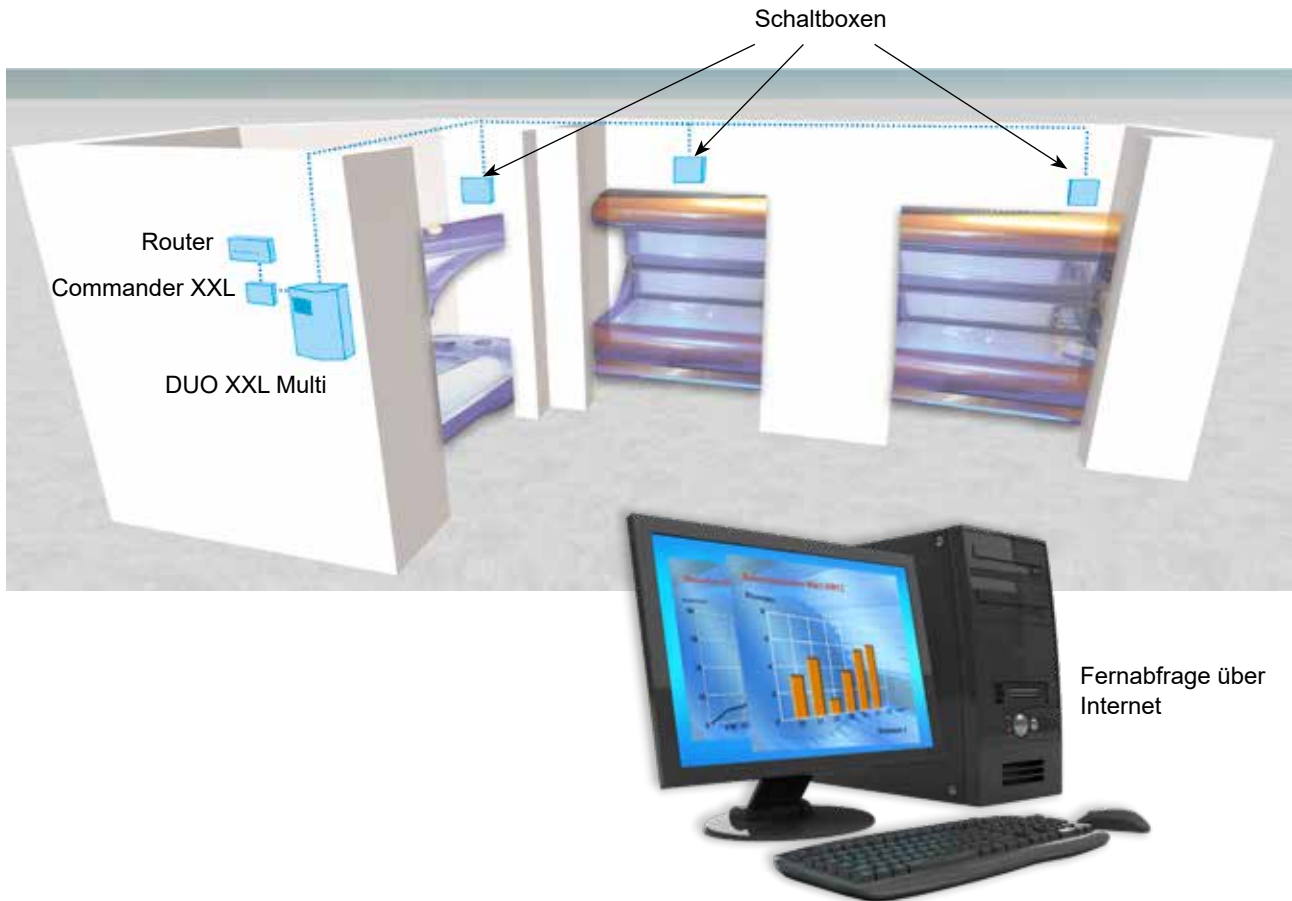
WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
203300	MAXI 3300/MC mit MMP (Sonne)

Anwendungsbeispiel DUO XXL Multi (Sonne)

Zur Ansteuerung mehrerer Endgeräte eignet sich der DUO XXL Multi mit Münz- und Chipkartenzahlung. Die Vernetzung erfolgt über Schaltboxen. Optional kann durch den Commander XXL eine Fernabfrage erfolgen.

Zahlreiche elektronische Zählwerke und umfangreiche Einstellmöglichkeiten gewährleisten eine optimale Nutzung für viele Anwendungsbereiche.



SPARTHERM® Feuerungstechnik GmbH
<http://www.spartherm.com>



„Wir arbeiten seit vielen Jahren partnerschaftlich mit Holtkamp Electronics GmbH zusammen. Wir schätzen dabei die Verbindlichkeit in den gemeinsam umgesetzten Projekten, insbesondere hinsichtlich der Terminpläne. Holtkamp Electronics GmbH ist für uns jetzt und in Zukunft der Ansprechpartner für komplexe Neuentwicklungen im Bereich Elektronik.“



Münz- und Chipkartensystem

Die DUO XXL Geräteserie dient zur zeitgesteuerten Abrechnung und ist besonders geeignet für die Bereiche Solarien, Wellness, Fitness, Sauna und Waschsalon.

Die Single-Variante ist ausgelegt für die Steuerung eines Endgerätes. Mit der Multi-Variante können bis zu 32* Endgeräte gesteuert werden.

Beide Varianten verfügen über die für Solarien gesetzlich notwendige Umsetzung der 110%-Sicherheitsabschaltung, sowie der UV-Schutzverordnung.

Mit der Option „Commander XXL“ ist ein gesicherter Internet-Fernzugriff auf alle Informationen des DUO XXL möglich. Dadurch ermöglicht Sie z. B. die unmittelbare Überprüfung und das Controlling der Tageseinnahmen.

Des Weiteren ist so eine Fernwartung durch das Service-Personal sichergestellt.

Der Anschluss eines Belegdruckers ist ebenfalls möglich.

DUO XXL Multi
Sonne 230V

Artikel-Nr.: 209701

**benötigt optionales Zubehör*

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Elektronischer Mehrfach-Münzprüfer
- 110%-Sicherheitsabschaltung
- 3,5“ Touchscreen Display
- Für den Anschluss von 1-32 Schaltboxen
- Chipkarten aufwerten durch Personal oder mit Bargeld
- Chipkarten-Programmierset (1 x pro Kommission inkl.)
- Vorlaufzeit / Hauptzeit / Nachlaufzeit / Maximalzeit
- Programmierung über Touchscreen oder Chipkarte
- Preiseinstellung Münz- und Chipkartenbetrag
- Verschiedene Preisstufen einstellbar
- Elektron. Betriebsstunden- und Servicestundenzähler
- Zählwerk für aufgewertete/abgebuchte Beträge & Bonusbeträge
- Bezahlung des Endgerätes
- Internet-Fernzugriff mittels Commander XXL

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 10 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1
- Gehäusematerial verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 9016
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 300 x 218 x 141 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
200299	Commander XXL für Zugriff übers Internet
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS´17 LC
209750	Schaltbox XXL Waschen SBW´17
291009	zusätzliches Chipkarten-Programmierset (Typ 43/53/73)
211300	Notsteuerung bei Ausfall des DUO XXL Multi
IZ10301	Schütz 2 x 20A
IZ10006	Ausführung EMP SFR mit Riffel-Prüfung
209710	Bon-Drucker
200850	Chipkartenterminal
200730	Fernanzeige ohne Fernstart

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209701	DUO XXL Multi 230V Waschen (bei Bestellung angeben)
209700	DUO XXL Single 230V (bei Bestellung angeben: Sonne oder Waschen)

Anwendungsbeispiel CardPoint Multi

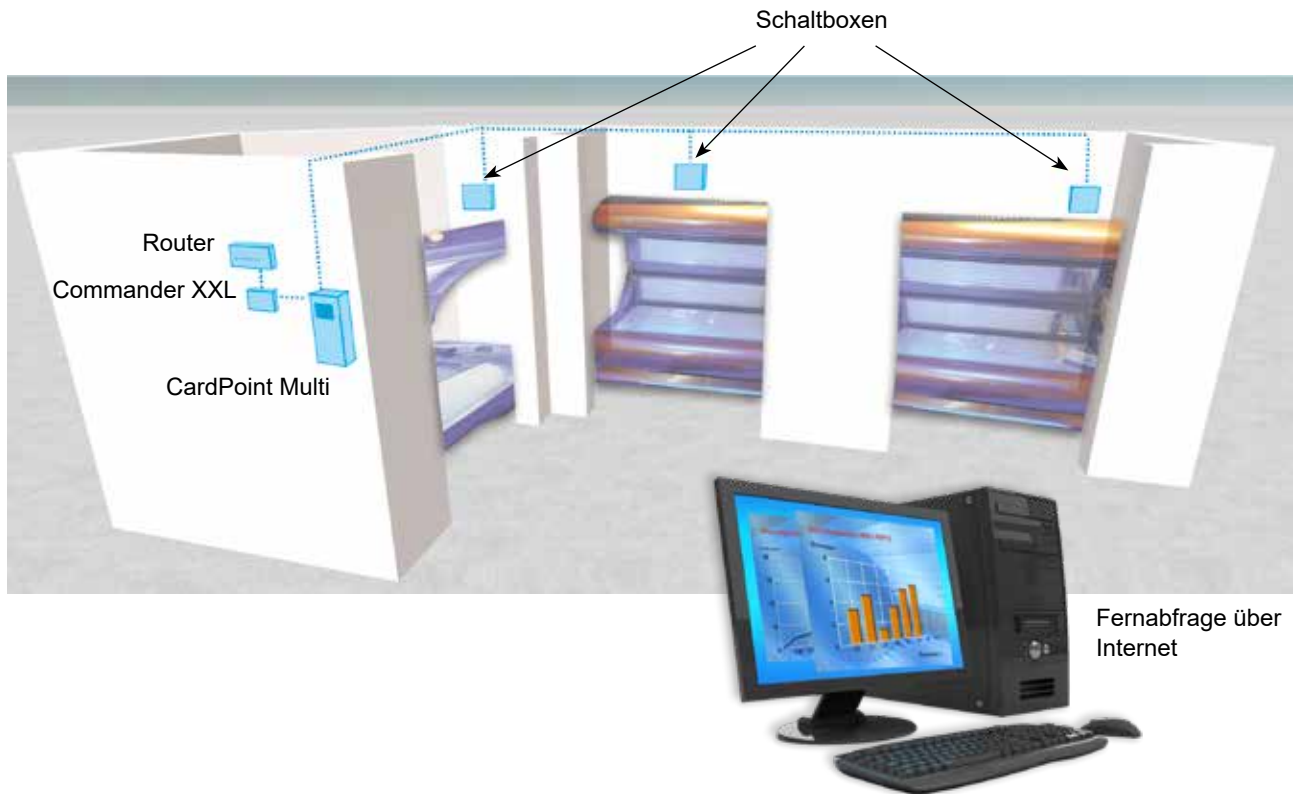
Der CardPoint dient ebenfalls zur Ansteuerung mehrerer Endgeräte. Allerdings eröffnet dieser die Möglichkeit, das Studio Cashless zu betreiben.

Ob mit Kreditkarte, Apple- oder G-Pay oder Smartphone, cashless zahlen oder Geldbeträge auf die Holtkamp-Chipkarte umladen - mit dem CardPoint kein Problem.

Die Vernetzung erfolgt über Schaltboxen. Sie kann aber ebenfalls über vorhandene XL-Geräte vorgenommen werden.

Optional kann durch den Commander XXL eine Fernabfrage erfolgen.

Zahlreiche elektronische Zählwerke und umfangreiche Einstellmöglichkeiten gewährleisten eine optimale Nutzung für viele Anwendungsbereiche.



LÜBBERING

Johannes Lübbering GmbH
<https://www.luebbering.de/de/>

„Zur Optimierung unserer Workflows suchten wir nach einem Dienstleister, bei dem wir bereits fertig bestückte Platinen (z.B. für unsere Bohrmaschinen) aus einer Hand bestellen konnten. Die Firma Holtkamp zeigt sich bei dieser Anforderung als flexibler und zuverlässiger Partner. Seitdem konnten wir unsere Prozesse enorm verkürzen und unsere Lagerkosten senken.“



CardPoint
Multi 230V

Artikel-Nr.: 250602

Bezahl- und Aufladestation

Die Geräte der CardPoint-Serie sind für den kontakt- und bargeldlosen Zahlungsverkehr konzipiert worden und bieten somit die Möglichkeit, den aktuellen Hygieneanforderungen gerecht zu werden.

Der Einsatz der CardPoint Serie ist besonders geeignet für die Bereiche Solarien, Wellness, Fitness, Sauna und Waschsalon. Es werden alle Formen der „Cashless“-Zahlungsmittel unterstützt via NFC (Karte oder Smartphone) oder per Magnetstreifen (z.B. EC-Karte). Auch bei dieser Produktserie wurde die gesetzlich vorgeschriebene UV-Schutzverordnung perfekt umgesetzt.

Mit der Option „Commander XXL“ ist ein gesicherter Internet-Fernzugriff auf alle Informationen des CardPoints möglich. Das ermöglicht die unmittelbare Überprüfung und das Controlling der Tageseinnahmen. So ist außerdem eine Fernwartung durch das Service-Personal sichergestellt.

Die Basic-Variante dient zur Ergänzung der bestehenden Infrastruktur und ermöglicht das Umladen von Geldbeträgen sowie die Steuerung von einem Endgerät mit der Single-Variante.

Mit Hilfe der Multi-Variante können bis zu 32** Endgeräte angesteuert werden.

**Kreditkarten, Apple Pay, G-Pay, SamsungPay, TWINT, etc*

***benötigt optionales Zubehör*

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Etabliertes NAYAX Cashless-System NFC/Magnetstreifen
- 5,7" Touchscreen Display
- Chipkarten aufwerten
- Chipkarten-Programmierset (1 x pro Kommission inkl.)
- Vorlaufzeit / Hauptzeit / Nachlaufzeit / Maximalzeit
- Zeitspeicher (bei Stromausfall)
- Mindesteinwurf/-abbuchung
- Verschiedene Preisstufen einstellbar
- Elektron. Betriebsstunden- und Servicestundenzähler
- Zählwerk für aufgewertete/abgebuchte Beträge & Bonusbeträge
- Für den Anschluss von 1-32 Schaltboxen
- Umladen von Geldbeträgen auf eine Holtkamp-Chipkarte
- Bezahlung des Endgerätes
- Internet-Fernzugriff mittels Commander XXL

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme 35 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1
- Gehäusematerial verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 9016
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 400 x 185 x 143 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
200299	Commander XXL für Zugriff übers Internet
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS´17 LC
209750	Schaltbox XXL Waschen SBW´17
291009	zusätzliches Chipkarten-Programmierset (Typ 43/53/73)
211300	Notsteuerung bei Ausfall des CardPoint Multi
209710	Bon-Drucker
200730	Fernanzeige ohne Fernstart

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
250600	CardPoint Basic 230V
250601	CardPoint Single 230V



Bedienzeitzähler / Einzelgerät

Beim Microtimer handelt es sich um einen variabel einsetzbaren Universaltimer, mit welchem sich beliebige Leistungen ganz einfach steuern lassen. Besonders geeignet ist der Microtimer für die Bereiche Solarien, Wellness, Fitness und Beleuchtung. Die Programmierung und die Steuerung lassen sich über die hochwertige Folientastatur einfach und schnell realisieren. Das kontrastreiche, helle und übersichtliche LED-Display informiert über die verbleibende Restlaufzeit.



Beleuchtung
Indoor – Soccer
Indoor – Tennis



Zeitsteuerung
Duschen
Strom / Energie

MICROTIMER 8250
Einzelgerät

Artikel-Nr.: 208250

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
- Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Vorlaufzeit, Hauptzeit usw.
- Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.
- Auch als Einbauvariante mit dazugehörigem 4er oder 6er Rahmen erhältlich

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 2,3 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1 - potentialfrei
- Kunststoffgehäuse, Lichtgrau RAL 7035
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 160 x 80 x 75 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
208170	4er Einbaurahmen, Plexiglas weiß (Abmessung H x B x T 180 x 390 x 3 mm ³)
208172	6er Einbaurahmen, Plexiglas weiß (Abmessung H x B x T 259 x 390 x 3 mm ³)
208174	Blindabdeckung für Leerfeld im Einbaurahmen

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
208150	MICROTIMER 8150 Einbaugerät für 4er oder 6er Rahmen



HELIOTEX
Software

Artikel-Nr.: 211370

Studiomanager-Software

Mit der HELIOTEX Studiomanager-Software steuern Sie Ihr gesamtes Sonnenstudio hoch professionell.

Die HELIOTEX arbeitet gemäß Registrierkassengesetz (GoDB) und verfügt über das gesetzlich geforderte TSE-Sicherheitssystem. Alle Kundeninformationen liegen bei Ihnen, Fremde haben keinen Zugriff auf diese (DSGVO-konform).

Die UV-Schutzverordnung wurde in der Studiomanager-Software gesetzteskonform und vollständig umgesetzt. Eine Kundenberatung für den Kunden ist auf einem zweiten Bildschirm möglich sowie das Ausdrucken des dazugehörigen Besonnungsplans.

Ihre Kunden können mit der studioeigenen Kundenchipkarte, Abo-Clubkarte, Gutschein oder in bar bequem zahlen.

Es können bis zu 24 Solarien mit Hilfe des Datenbus direkt durch die HELIOTEX angesteuert werden. Viele weitere Softwarefunktionen wie z.B. Auswertungen und Statistiken, Geräteverwaltung und Gerätereservierung sind bereits in der HELIOTEX Studiomanager-Software implementiert. Das Holtkamp Chipkarten-Lesegerät kann direkt und ohne Adapter an den PC angebunden werden.

PC-MINDESTAUSSTATTUNG FÜR DIE SOFTWARE

- Intel Pentium-Prozessor oder AMD Athlon-Prozessor ab 3 GHz
- 4 GB RAM-Speicher
- USB Stick mind. 16 GB
- Festplatte mit mind. 500 GB
- CD-ROM-Laufwerk
- Grafikkarte (bei Verwendung mit Fernanzeige) über Fernseher: DUAL-HEAD
- Tastatur, Maus
- Monitor oder TFT/LCD-Bildschirm mind. 1024 x 768 Pixel
- mind. 5 USB-Schnittstellen zum Anschluss der Hardware (siehe unten)
- ACHTUNG! Bei Anbindung eines zusätzlichen Abrechnungssystems (z.B. SunYa) benötigen Sie weitere Schnittstellen (seriell; RS232). Bitte klären Sie das mit dem jeweiligen Anbieter ab.
- Betriebssystem: Windows 7+8 und 10 mit 32 und 64 Bit-Version

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS´17 LC
211450	USB-Buscontroller
211510	Bon-Drucker
211376	TSE-Hardware GER

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
211360	PC gesteuerte Kassenschublade USB
200850	Chipkartenterminal
211300	Notsteuerung bei PC-Ausfall
211339	Support-Vertrag für techn. Telefonsupport für ein Jahr

Chipkartenprogrammierer

Das Chipkartenterminal kann als autarke Aufwertestation für alle Gerätevarianten z.B. DUO XXL, CardPoint, die Holtkamp-Chipkarten verwenden, genutzt werden.

Als Ergänzung für die HELIOTEX Studiomanager-Software fungiert das Terminal ebenfalls als Chipkartenprogrammierer.

Folgende Funktionen bietet Ihnen das Terminal:

- Zahlung mit der Holtkamp-Kundenchipkarte
- Aufwertung der Holtkamp-Kundenchipkarte
- Informationsspeicherung auf der Holtkamp-Kundenchipkarte
 - Geburtsdatum
 - Hauttyp
 - Besonnungsplan nach der UV-Schutzverordnung
 - Datum der letzten Besonnung
 - Tarif



Chipkartenterminal

Artikel-Nr.: 200850

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- LCD-Anzeige
- Chipkarten aufwerten über Tastatur (durch Betreiber/ Personal)
- Chipkarten-Kontaktierereinheit ohne Auswurfmagnet
- Chipkarten-Programmierset (1 x pro Kommission inkl.)
- Programmierung über Folientastatur
- Zählwerk für aufgewertete Beträge
- Zählwerk für abgebuchte Beträge
- Zählwerk für Bonusbeträge
- Umladen von Geldbeträgen auf eine Holtkamp-Chipkarte
- Steckernetzteil (USB)

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz (Steckernetzteil USB) oder USB-Anschluss PC
- Leistungsaufnahme 2,5 VA
- Kunststoffgehäuse, Grau
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 175 x 105 x 55 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
291143	Abfrage-Löschkarte Typ 43 (Betreiber)
291153	Menü-Programmierskarte Typ 53 (Betreiber)



Sonne SBS'17

Die Schaltboxen werden bei Verwendung der HELIOTEX Studiomanager-Software und den Multi-Varianten des DUO-XXL, CardPoint und SunCash III benötigt.

Bis zu 32 Schaltboxen können pro Steuerung angeschlossen werden. Sie werden über eine 2-adrige Datenleitung (Busleitung) zuverlässig mit der Steuerung vernetzt. Jedem Gerät wird eine Schaltbox zugeordnet, auf ihr befinden sich die Relais sowie weitere anwendungsspezifische Anschlüsse.

Damit verfügen Sie über eine moderne, vielseitig einsetzbare und manipulations sichere Technik.

Schaltbox XXL

Artikel-Nr.: 209645

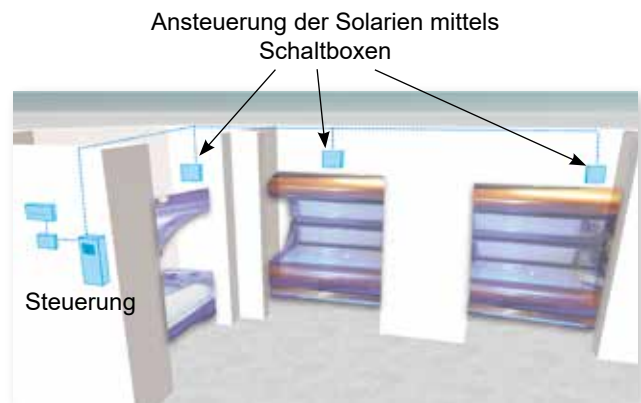
Sonne SBS'17 mit Fernanzeigen-Anschluss

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 110%-Sicherheitsabschaltung
- Anschlussmöglichkeit für Fernstart
- Anschlussmöglichkeit für Putztaste

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme 2,3 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1
- Kunststoffgehäuse, Lichtgrau RAL 7035
- Gehäuseabmessungen (H x B x T) 140 x 140 x 79 mm³



OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
200730	Serielle Fernanzeige FA 100 ohne Fernstart für Schaltbox SBS'17
209758	Stromabhängiger Zeitstopp für SBW'17

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

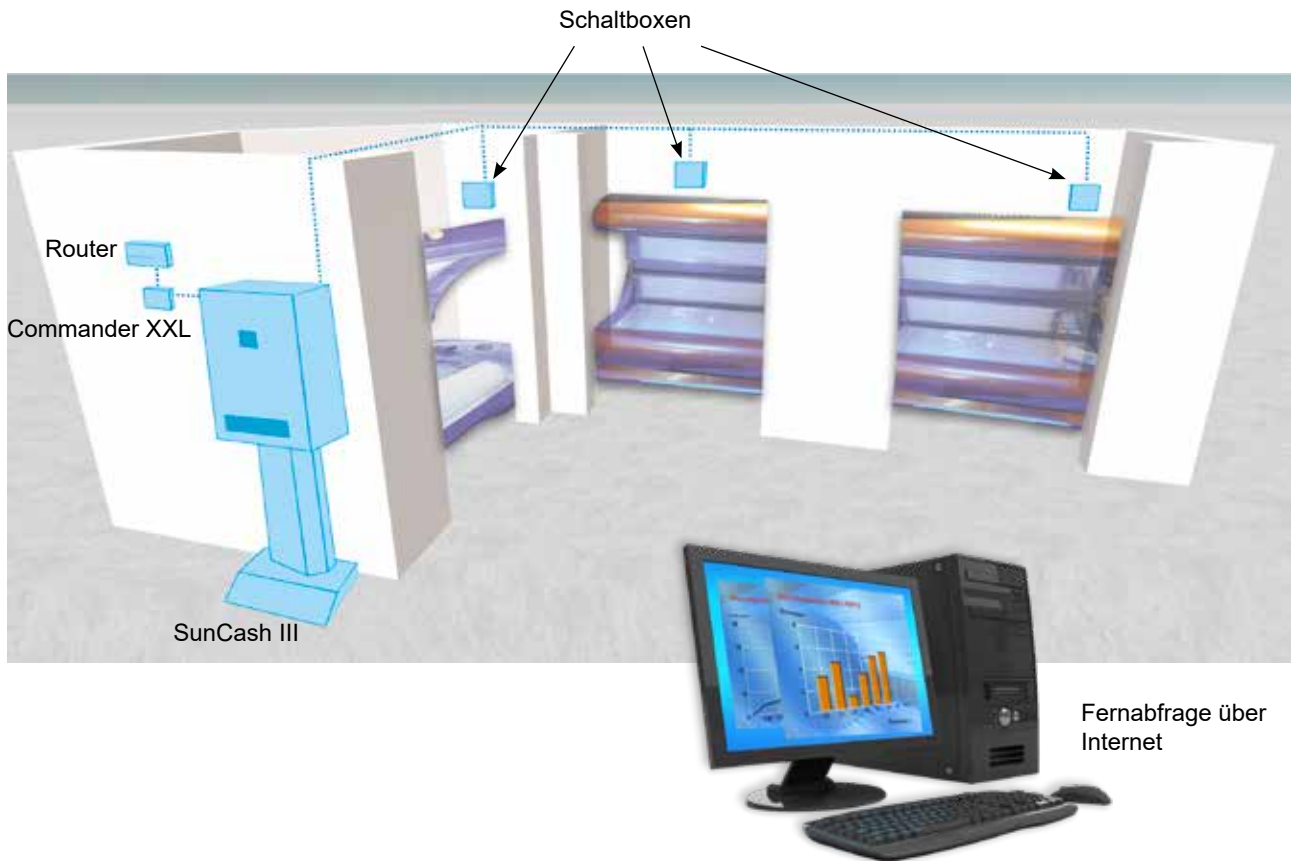
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209750	Schaltbox XXL Waschen SBW'17
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS'17 LC

Anwendungsbeispiel SunCash III

Im SunCash der 3. Generation ist alles vereint. Geldwechseln, cashless payment, Altersfreigabe, Chipkartenmanagement und Ansteuerung von mehreren Endgeräten. Die Vernetzung erfolgt über Schaltboxen. Sie kann ebenfalls über vorhandene XL- bzw. XXL-Geräte vorgenommen werden.

Mit der Option „Commander XXL“ ist außerdem die Fernabfrage über das Internet möglich.

Studiomanagement der modernsten Art!



Rollmann Elektronik
<http://www.rollmann-elektronik.de>

„Fa. Holtkamp bietet hervorragenden Service, gute Beratung, schnelle Reaktion besonders auch bei kurzfristigen Anfragen. Bei auftretenden Fehlern, ob von unserer Seite oder seltene Fehler bei der Bestückung, wurde immer schnell und kompetent reagiert, so dass wir in allen Fällen am Ende sehr zufrieden waren.“



SunCash III

Artikel-Nr.: 250700

Studiomanagement / Geldwechsler

Der SunCash III realisiert für ein Sonnenstudio/Waschsalon ein komplettes Geldwechsler- und Chipkartenmanagement-System, welches durch die Option „Schaltbox“ zu einer Kompletsteuerung von bis zu 32 Endgeräten erweitert werden kann.

Bargeldloser Zahlungsverkehr kann mittels z. B. Kreditkarten, Prepaidkarten usw. erfolgen. Mit den Cashless-Zahlungsmitteln kann ein Zeitkauf sowie das Aufladen von Holtkamp-Chipkarten des Typs 11 („Umladung“) durchgeführt werden. Unterstützt werden alle möglichen Formen der bargeldlosen Zahlung (kontaktlos NFC, kontaktbehaftet, Magnetstreifen).

Eine integrierte Telemetriefunktion (z. B. per Mobilfunk) dient der Verifikation der Zahlungsmittel z. B. bei der Betreiberbank, außerdem ermöglicht sie eine Fernwartung des Cashless-Gerätes und der damit getätigten Umsätze durch den Betreiber mittels eines normalen Browsers per PC oder Smartphone (Android oder iOS).

Bargeldbehaftete Bezahlung mittels Münze und Banknote ist ebenfalls möglich. Mittels der Option „Bon-Drucker“ kann die Ausgabepflicht von Kaufbons realisiert werden und mit der Option „Dokumentenleser“ die für Sonnestudios vorgeschriebene Alterskontrolle.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
- Bedienung über 5,7“ Touchscreen
- Bezahlung des Endgerätes oder Umladen von Geldbeträgen auf eine Holtkamp-Chipkarte
 - mit einer BankCard
 - mit einer CreditCard (Visa/Master) oder
 - mit SmartPhone (NFC) (länderspez. z. B. bis 25,00 € oder 40,00 SFR ohne PIN-Eingabe) oder mittels Münzen oder Banknoten
- Banknoten in Münzen wechseln
- Chipkarten verkaufen
- Chipkarten aufwerten
- Banknotenleser (Fallkasse)
- Mischgeldkasse
- Elektronischer Mehrfach-Münzprüfer
- Münzhopper für Münzen/Token, D = 21...31mm (bis zu 1.100 Münzen)
- Chipkarten-Kontaktiereinheit mit Auswurfmagnet
- Chipkarten-Dispenser (Fassungsvermögen max. 100 Chipkarten)
- Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindestpreis, Hauptzeit usw.
- Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.
- komplette Umsetzung der gesetzlich vorgeschriebenen UV-Schutzverordnung

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz
- Leistungsaufnahme 100 VA
- Gehäusematerial Korpus verzinktes Stahlblech, gepulvert, in RAL 9016
- Material Ständer / Fuß verzinktes Stahlblech, gepulvert in RAL 7004 / Fußplatte Stahl, verzinkt Tränenblech
- Gehäuseabmessungen Korpus (H x B x T) 980 x 695 x 380 mm³
- Abmessungen Standfuß (H x B x T) 800 x 690 x 540 mm³

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
200299	Commander XXL für Zugriff übers Internet
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS´17 LC
209750	Schaltbox XXL Waschen SBW´17
250003	Bon-Drucker
250004	Dokumentenleser
250200	Zusatzhopper

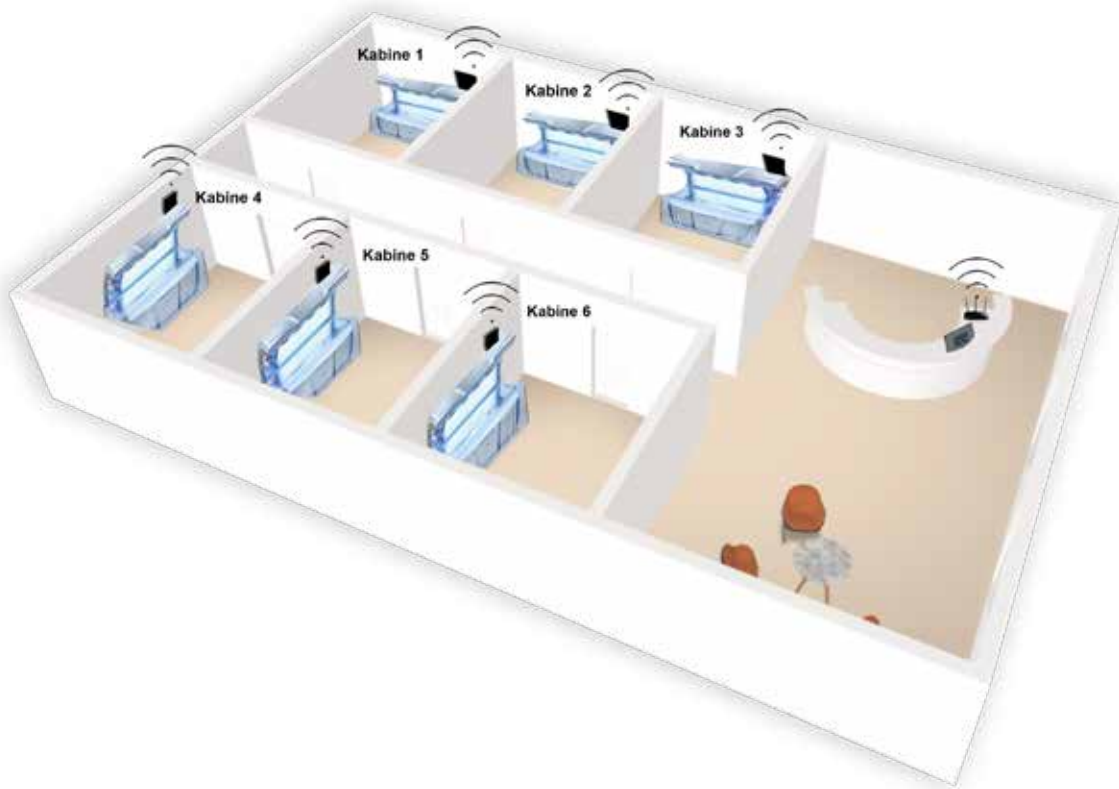
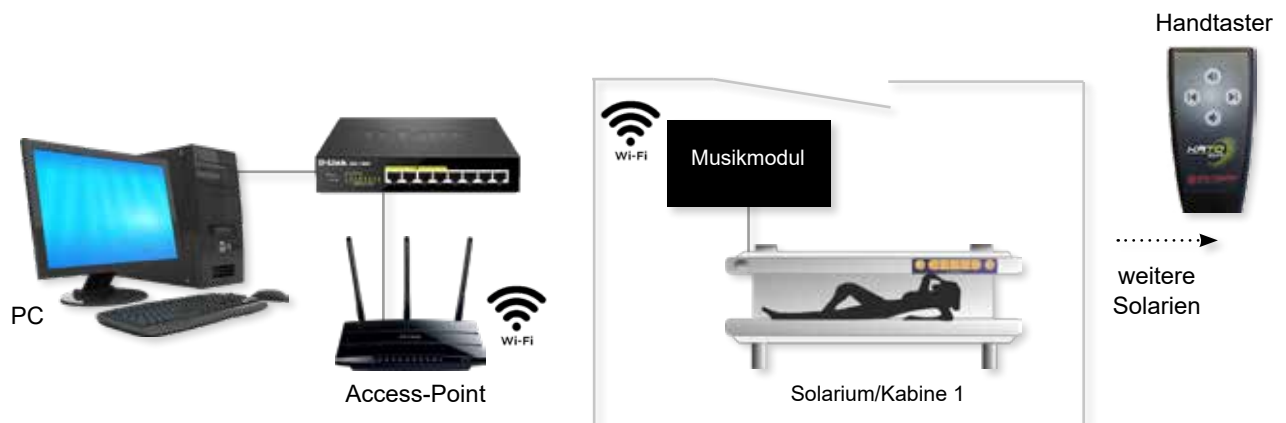
Anwendungsbeispiel Musik-Modul KATO-Sound

Durch die optional erhältliche Kabelfernbedienung ist das Musikmodul von KATO-SOUND auch zu älteren Sonnenbänken aller Hersteller ohne Kanalwahl in den Solarien kompatibel.

- über 250 Radiosender kostenlos streamen
- einfache Installation, da keine Kabelverlegung notwendig*
- Kanalwahl über die Sonnenbank**
- einfaches Erstellen von Playlisten
- Einbinden lokaler Musik-Dateien

* Optional ist auch die Einspeisung über Wireless-LAN im 5 Gigahertz-Bereich möglich. Zum Einsatz kommen hier Dualband 802.11ac Wireless-LAN unterstützende Business-Class-Access-Points.

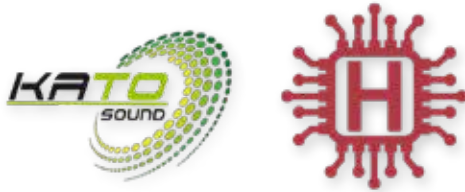
** Nur wenn dies von der Sonnenbank zur Verfügung gestellt wird. Optionale Kabelfernbedienung



Musiksteuerung W-LAN

Mit unserem KATO Sound Modul bieten wir eine professionelle Musiksteuerung zur Beschallung von Kleinstflächen. Die Steuerung ist als WLAN- und LAN-Ausführung erhältlich und überzeugt durch die einfache Bedienung.

Es entstehen keine Folgekosten für Updates und es ist kein zusätzlicher PC notwendig. Module für die Beschallung des Verkaufs- oder Wartebereichs sind optional erhältlich.



Musik-Modul
W-LAN

Artikel-Nr.: 209724

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- 250 Sender einstellbar
- Bedienung über die Sonnenbank
- Raumbeschallung inklusive
- gratis Playlisten
- kein PC notwendig
- keine Folgekosten

TECHNISCHE DATEN

- Musik-Modul W-LAN (Funkverbindung 5 GHz)
- ein lokaler Browserzugang zur Einstellung des Musikmoduls (Kanal, Lautstärke) wird benötigt
- Internet-Verbindung wird benötigt
- W-LAN-Access-Point, die Anzahl richtet sich nach der Studiogröße/Raumbeschaffenheit, um den besten W-LAN-Empfang zu gewährleisten

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209735	KATO-Switch 8-Port POE
209736	KATO-AccessPoint W-LAN 2,4 & 5 GHz
209744	KATO- vorkonfektioniertes Anschlusskabel zum Solarium

OPTIONALES ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209727	KATO-Handfernbedienung inkl. Wandhalterung

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209726	Musik-Modul LAN
209728	Raumbeschallung W-LAN
209733	Raumbeschallung LAN

bargeldloses Bezahlen / auch mit Aufdruck

Die Holtkamp-Chipkarten (Typ 11) werden zur bargeldlosen Bezahlung bei den DUOXXL-, CardPoint- und VENUS-Geräten sowie für die HELIOTEX Studiomanager-Software verwendet.

Die Chipkarten werden für die einzelnen Studios personalisiert und können daher nur dort verwendet werden. Aufgrund Aufwertung mit einem Geldbetrag (Chipkarte Typ 11) erfolgt eine Vorfinanzierung der Leistung.

Die Holtkamp-Chipkarten können wir für Sie mit einer individuellen Bedruckung versehen. Die druckfähigen Daten können beigelegt oder von uns erstellt werden. Wenn Ihre Druckdaten von uns erstellt werden, berechnen wir Layoutkosten nach Aufwand. Bei jedem Druck erhalten Sie einen Korrekturbeleg oder auf Wunsch eine Musterkarte zur Freigabe. Wünschen Sie keinen eigenen Aufdruck, liefern wir unsere Standard-Blanco-Chipkarte.



Chipkarte
Typ 11

Artikel-Nr.: 2911121

CHIPKARTEN-TYPEN UND IHRE FUNKTION

Typ	Funktion	Art.-Nr.
11	aufwertbare Chipkarte für den Endkunden ohne Bedruckung	2911121
11	aufwertbare Chipkarte für den Endkunden mit Bedruckung	2911121A
14	aufwertbare Test-Chipkarte für den Service-Techniker (Sekundenbetrieb)	291114
15	aufwertbare Test-Chipkarte für den Service-Techniker (Minutenbetrieb)	291115
33	Chipkarte zum Abfragen der Statistiken u. zum Löschen der Tageszählwerke	291133
43	Chipkarte zum Abfragen und Löschen der Statistiken (ausschließlich für den Betreiber / Manipulationsgefahr)	291143
53	Menü-Programmier-Chipkarte (ausschließlich für den Betreiber / Manipulationsgefahr)	291153
63	Uhren-Programmier-Chipkarte (ausschließlich für den Betreiber / Manipulationsgefahr)	291163
73	Chipkarte zur Aktivierung der Aufwertefunktion	291173
83	Konfigurationskarte zum Aufruf des Kunden-Konfigurationsmenüs	291183
	Programmierset (Typ 43, 53, 63, 73) für XL-Geräte	291002
	Programmierset (Typ 43, 53) für VENUS	291008
	Programmierset (Typ 43, 53, 73) für XXL-Geräte	291009

TECHNISCHE DATEN

- Material PVC
- Abmessungen (H x B x T) 54 x 85,5 x 0,76 mm³
- Betriebs- und Lagertemperatur 0° C/32° F bis 50° C/122° F
- Benutzerhinweise nicht biegen und knicken, vor Feuchtigkeit schützen

INFORMATIONEN ZUR BEDRUCKUNG

- Liefern Sie uns druckfähige Daten, sollten die verwendeten Schriften unbedingt in Kurven umgewandelt werden. Um uns das nachträgliche Anpassen von Farben oder Größen zu ermöglichen, sollten Sie uns grundsätzlich „offene“ Daten zur Verfügung stellen.
- Verwendbare Dateiformate: CDR, PSD, PDF, AI, EPS, TIFF
- Bedruckbare Fläche: 85,5 mm x 54 mm, Chiplage beachten
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Chipkarten-Prospekt.
- Mindestabnahme bei bedruckten Chipkarten 50 Stück. Mindermengen mit Aufschlag!



kundenspezifisch

Alle Holtkamp-Produkte sind mit Designfolien/Folientastaturen in 3 unterschiedlichen Designs erhältlich.

Weiterhin besteht aber auch die Möglichkeit, die Geräte mit einer kundenspezifischen Folie zu versehen.

Die druckfähigen Daten können beigestellt oder von uns erstellt werden.

Wenn Ihre Druckdaten von uns erstellt werden, berechnen wir Layoutkosten nach Aufwand. Im Vorfeld erhalten Sie einen Korrekturbeleg zur Freigabe.

ELEKTRISCHE WERTE DER FOLIENASTATUREN

Schaltspannung	max. 42 V DC; max. 24V AC
Schaltstrom	max. 20 mA; min. 50 μ A
Schaltleistung	max. 0,6 W
Schleifenwiderstand	nach DIN 42115, abhängig von der Leiterbahnlänge und vom Material
Kontaktwiderstand	nach DIN 42115, abhängig vom Schalterelement
Isolationswiderstand	nach DIN 42115, zwischen benachbarten Leitungen und über geöffneten Kontakten > 10 ⁸ Ohm
Prellzeit	< 1 ms, abhängig vom Folienaufbau
Durchschlagsfestigkeit	125 kV/mm

SONDERAUSSTATTUNG BEI FOLIENASTATUREN

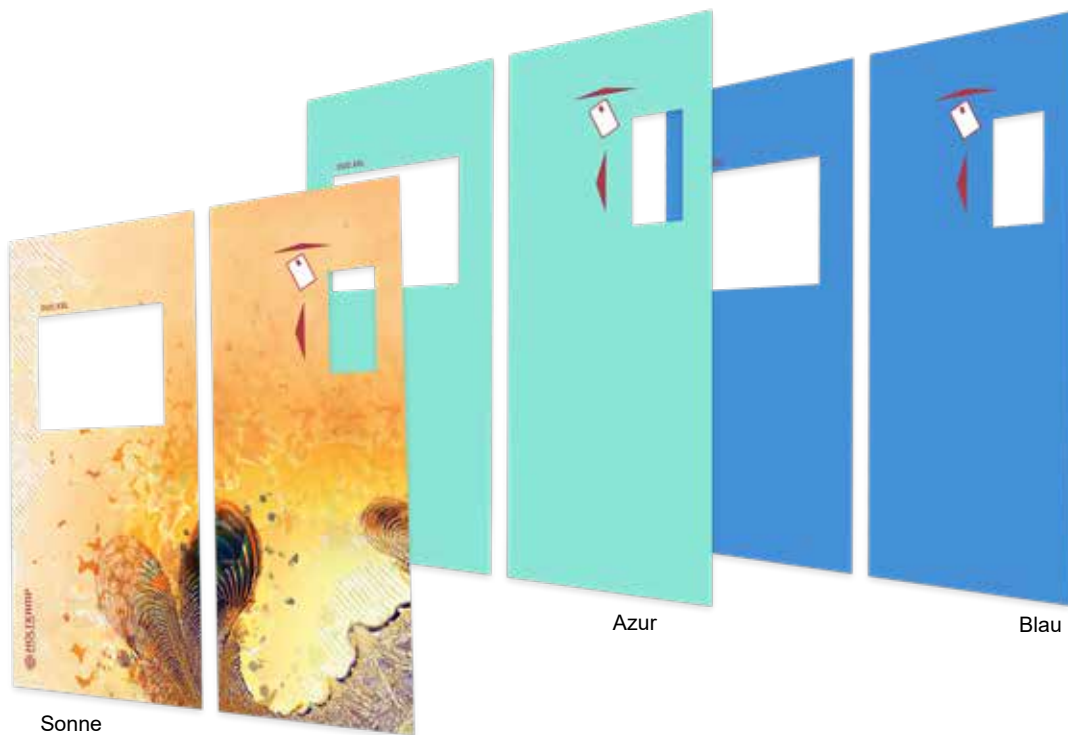
Trägerplatte	z. B. Aluminium, Kunststoff usw.
Einschubtaschen	Vorrichtung zum individuellen, nachträglichen Beschriften von Tasten und/oder Flächen
Abschirmung	flexible Polyesterfolie mit Druck aus Silberleitpaste und separater Anschlussfahne
Frontfolie	UV-beständig
Anzeigen	integrierte SMD-LED's
Tasten	Hoch- / oder Randprägung

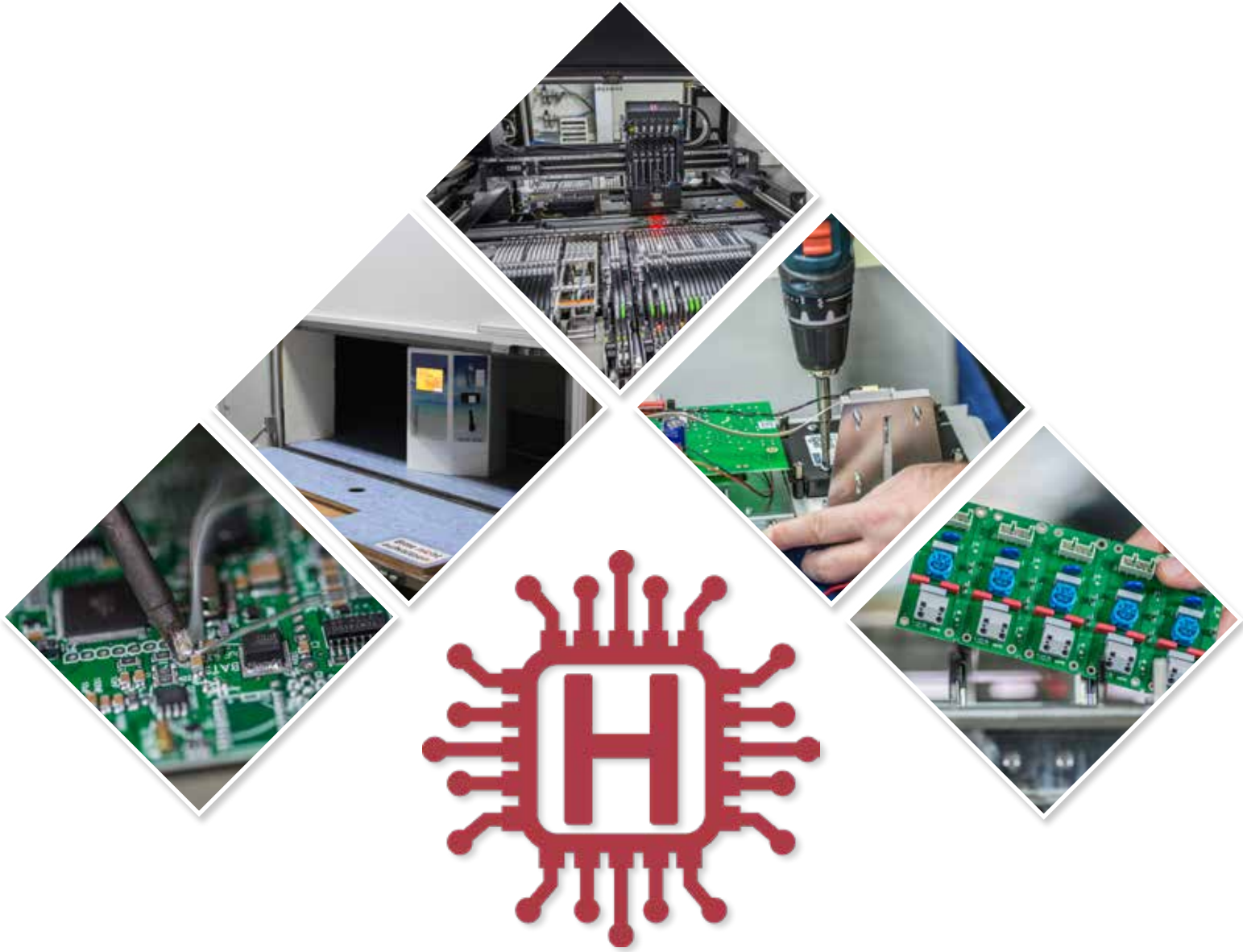
Wir liefern auch Komplettlösungen mit Elektronik. Tastaturen sind auch mit Kurzhubtastern lieferbar. Wir beraten Sie gern bei Konzeption und Design der für Sie optimalen Folientastatur. Bitte sprechen Sie uns an! Preise auf Anfrage.

Fertigung nach DIN 42115 / Teil 4 und VDE 0630 / Teil 3.

Holtkamp Münzer oder Chipkartensysteme können in drei verschiedenen Standard-Designs bestellt werden. Bei Bestellung muss das gewünschte Design angegeben werden.

Außerdem besteht die Möglichkeit, gegen einmaligen Aufpreis für die Erstellung, ein eigenes Design fertigen zu lassen.





Wir liefern Komplettlösungen ... von Ihrer Idee bis zur Serie

www.holtkamp.de

HOLTKAMP
Electronics GmbH

☎ +49 541 97120-0

✉ info@holtkamp.de

📍 Südstraße 40, 49084 Osnabrück

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 11.2020



4126_11.2020