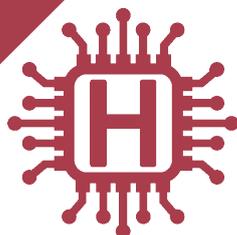
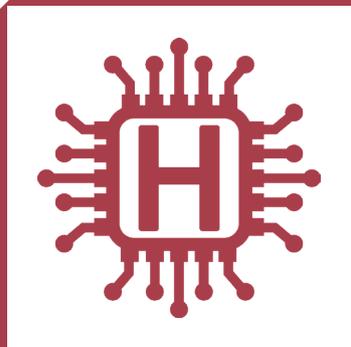


Produktportfolio



HOLTKAMP
Electronics GmbH



Holtkamp Electronics GmbH aus Osnabrück / Niedersachsen

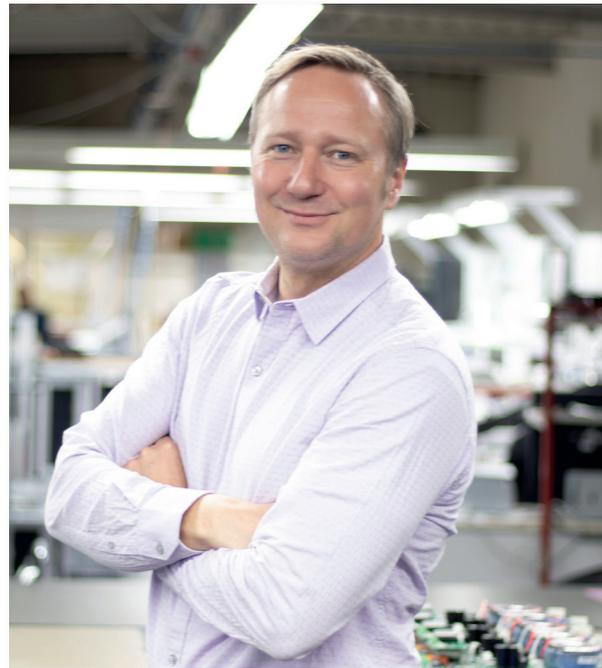
Im September 2019 erwarb Herr Magnus Michael das Unternehmen von Herrn Holtkamp, welches seit 38 Jahren besteht und konnte somit den Fortbestand und die Zukunft der 45 Mitarbeiter sicherstellen.

Die HOLTkamp Electronics ist einer der Vorreiter für zukunftsfähige Entwicklungen von Bezahlssystemen, wie Münzautomaten und Chipkartensystemen.

Weitere Bereiche sind die Messung von UV-Strahlung auf die Haut sowie die Messung der Vitamin D-Versorgung des Körpers durch Sonneneinstrahlung. Die UV-Messsysteme sind nicht nur auf dem deutschen Markt vertreten.

Sie ist Garant für eine hohe Qualität, exzellente Entwicklungsarbeiten und schnelle Kommunikation. HOLTkamp ist außerdem spezialisiert in der Entwicklung von Mess- und Regeltechnik und in anderen verschiedenen Industriebereichen. Abgerundet wird die hohe Qualität durch elektronische Prüfungen, die im eigenen Haus durchgeführt werden. Durch die Zertifizierung nach DIN-ISO 9001:2015 garantieren wir eine hohe Qualität der Prozesse, was sich in der Kundenzufriedenheit widerspiegelt.

Durch die hohe Fertigungstiefe und Kompetenz der mittlerweile über 45 Mitarbeiter wurden die eigenen Produkte für den Markt weiterentwickelt und die Firma HOLTkamp wurde einer der Technologieführer.



Maguns Michael
CEO





INHALTSVERZEICHNIS

MAXI Pay 16	7
Münzautomat mit mechanischem Münzprüfer	
DUO XXL Multi - Sonne 230V	9
Münz- und Chipkartensystem	
CardPoint Multi	11
Bezahl- und Aufladestation	
VENUS 6400 WMS	12
Chipkartensystem / Timer- und Impulsbetrieb	
MICROTIMER 8250	13
Bedienzeitzähler / Einzelgerät	
Chipkartenterminal	14
Chipkartenprogrammierer	
HELIOTEX	15
Studiomanager-Software	
SUNCASH III	17
Studiomanagement	
Musik-Modul KATO-Sound	19
Musiksteuerung W-LAN	
Schaltbox XXL	20
Sonne SBS´17	
Chipkarten	21
bargeldloses Bezahlen / auch mit Aufdruck	
Folientastaturen/Designfolien	22
kundenspezifisch	
Holtkamp Standard-Foliendesigns	23

Lösungsvorschlag MAXI

- pro Endverbraucher ein MAXI



MAXI Pay 16

Münzautomat mit mechanischem Münzprüfer

Mit der MZZ-Serie Maxi lassen sich beliebige Leistungen ganz einfach per Münze oder Wertmarke im Timer- oder Impulsbetrieb steuern.

Das helle und übersichtliche LED-Display informiert über die eingeworfenen Münzen bzw. über die verbleibende Restlaufzeit.

Ausführungen sind mit mechanischem Münzprüfer oder elektronischem Mehrfachmünzprüfer erhältlich.

Für den Außen-/Nassbereich bieten wir optional ein VA-Gehäuse und auf Wunsch die Ausführung mit 24V AC Sicherheitskleinspannung an.



MAXI Pay MMP
EGH-LP, 16 A

Artikel-Nr.: 203700

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindesteinwurf, Hauptzeit usw.
3. Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Münzen, Betriebsstunden usw.
4. Anwendungsspezifische Versionen für Waschen (Zeitsteuerung oder Impulsbetrieb), Duschen, Solarien...
5. 230 V Löscheinang

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

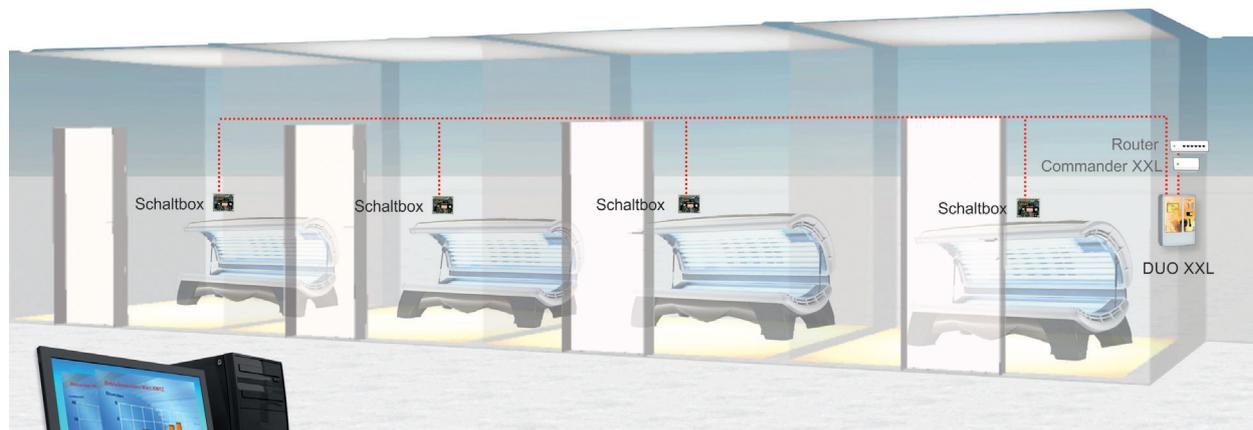
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
IZ10004	Kurzzeitimpuls für Waschmaschinen Türöffnung
IZ10201	Schlüsselschalter für kostenlose Benutzung
IZ10301	Schütz 2 x 20A
IZ10401	Anschlussmöglichkeit Zeitstopp
IZ10403	stromabhängiger Zeitstopp

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
203710	MAXI Pay MMP VA, EGH-LP, 16 A
203750	MAXI Pay EMP, EGH-LP, 16 A
203760	MAXI Pay EMP VA, EGH-LP, 16 A
203300	MAXI 3300/MC MMP 230V (Sonne)
203300	MAXI 3300/MC EMP 230V (Sonne)

Lösungsvorschlag DUO XXL Multi

- Vernetzung eines DUO XXL Multi über Schaltboxen
- Fernwartung mittels Commander XXL



Fernabfrage
über Internet





DUO XXL Multi - Sonne 230V Münz- und Chipkartensystem

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

Die Single-Variante ist ausgelegt für ein Endgerät. Mit der Ausführung Multi können mittels Schaltboxen bis zu 32 Endgeräte gesteuert werden.

Beide Varianten verfügen über die für Solarien notwendige 110%-Sicherheitsabschaltung.

Mittels der Option „Commander XXL“ ist eine Fernwartung via Internet möglich.

DUO XXL Multi
Sonne 230V

Artikel-Nr.: 209701

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. Bedienung über 3,5“ Touchscreen
3. Bezahlung per Münze oder studiospezifischer Chipkarte
4. Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindesteinwurf, Hauptzeit usw.
5. Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Münzen, Betriebsstunden usw.
6. Anwendungsspezifische Versionen für Waschen (Zeitsteuerung oder Impulsbetrieb), Duschen...

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

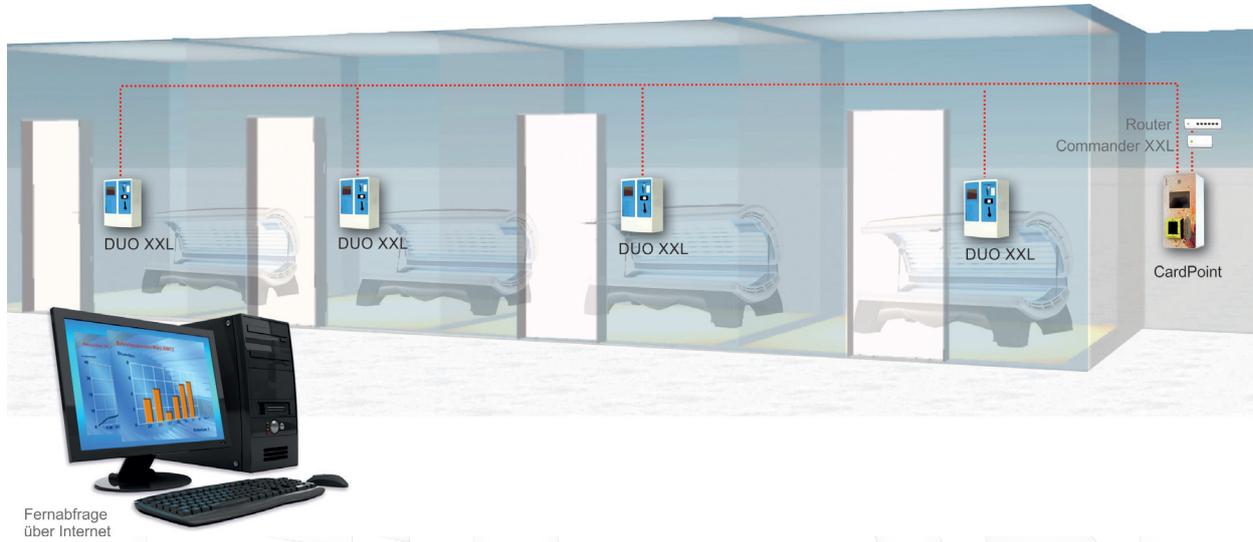
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
200299	Commander XXL für Zugriff übers Internet
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS´17 LC
209750	Schaltbox XXL Waschen SBW´17
291009	zusätzliches Chipkarten-Programmierset (Typ 43/53/73)
211300	Notsteuerung bei Ausfall des DUO XXL Multi
IZ10301	Schütz 2 x 20A

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209701	DUO XXL Multi 230V (Waschen)
209700	DUO XXL Single 230V (Sonne)
209700	DUO XXL Single 230V (Waschen)

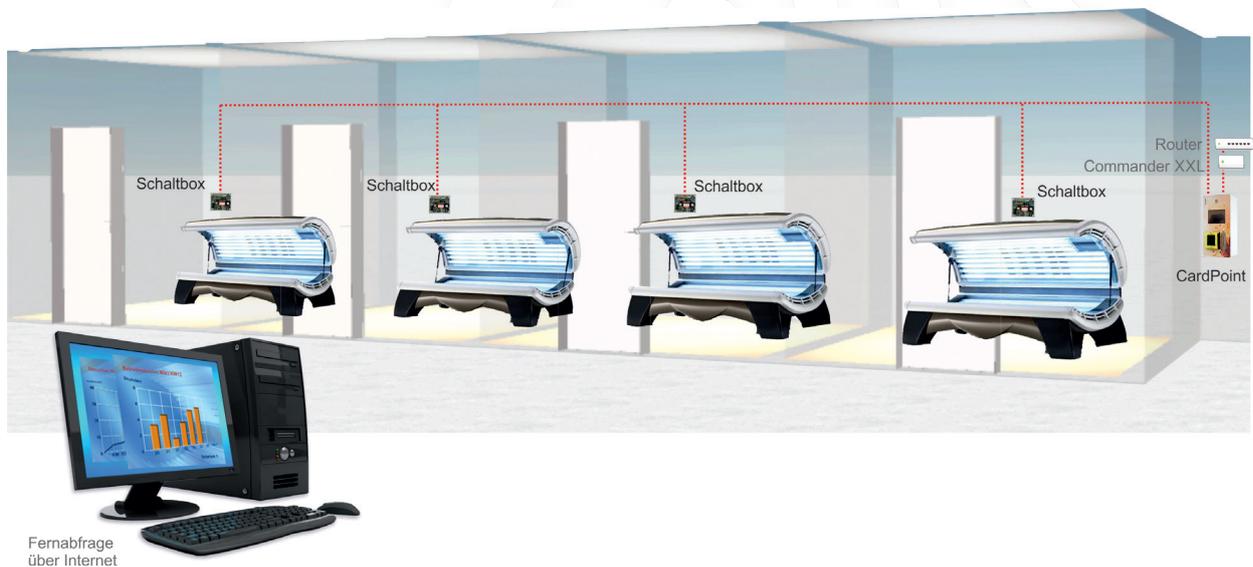
Lösungsvorschlag CardPoint Multi

- Vernetzung eines CardPoint Multi mit DUO XXL Single
- Fernwartung mittels Commander XXL



Lösungsvorschlag CardPoint Multi

- Vernetzung eines CardPoint Multi mit Schaltboxen
- Fernwartung mittels Commander XXL



CardPoint Multi

Bezahl- und Aufladestation

Die Geräte der CardPoint-Serie sind für den bargeldlosen Zahlungsverkehr mittels z. B. Kreditkarten, Prepaidkarten usw. konzipiert worden und besonders geeignet für die Bereiche: Solarien, Fitness, Sauna, Beleuchtung.

Mit den Cashless-Zahlungsmitteln kann ein Zeitkauf sowie das Aufladen von Holtkamp-Chipkarten („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 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).

Die Variante Basic ist eine reine Umaladstation, die Single-Variante ist ausgelegt, um ein Endgerät anzusteuern.

Mit der Ausführung Multi können mittels Schaltboxen bis zu 32 Endgeräte gesteuert werden.



**CardPoint
Multi 230V**

Artikel-Nr.: 250602

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. Bedienung über 5,7" Touchscreen
3. Bezahlung des Endgerätes oder Umladen von Geldbeträgen auf eine Holtkamp-Chipkarte
 - mit einer BankCard; einer CreditCard (Visa/Master) oder mit SmartPhone (NFC) (länderspezifisch z. B. bis 25,00 € oder 45,00 SFR ohne PIN-Eingabe)
4. Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.
5. Anwendungsspezifische Versionen für Waschen (Zeitsteuerung oder Impulsbetrieb), Duschen...

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- 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

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

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



VENUS 6400 WMS

Chipkartensystem / Timer- und Impulsbetrieb

Der VENUS 6400 WMS wurde als bargeldloses, zeitgesteuertes Abrechnungssystem für Waschen, Mangeln, Schleudern, Trocknen und für impulsgesteuertes Waschen konzipiert.

Die Betriebsart kann durch den Betreiber geändert werden. Für die Impuls-Betriebsart ist das Gerät mit einem 230V-Löscheingang ausgestattet.

Die Bezahlung erfolgt über eine studiospezifische Chipkarte, die im Vorfeld durch den Betreiber am Gerät aufgeladen werden kann.

VENUS 6400 WMS

Artikel-Nr.: 206400

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

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

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 230 V/50-60 Hz wahlweise auch 24 V
- Leistungsaufnahme 3,2 VA
- Schaltleistung 6,3A/AC1
- 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 20A
291008	Zusätzliches CK-Programmierset (Typ 43/53)

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

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

MICROTIMER 8250

Bedienzeitzähler / Einzelgerät

Bei dem Microtimer handelt es sich um einen variabel einsetzbaren Universaltimer, mit welchem sich beliebige Leistungen ganz einfach steuern lassen.

Besonders geeignet ist der Microtimer für Solarien, Fitness und Beleuchtung.

Programmierung und Zeiteinstellung lassen sich über die Folientastatur einfach realisieren.

Das helle und übersichtliche LED-Display informiert über die verbleibende Restlaufzeit.



MICROTIMER 8250
Einzelgerät

Artikel-Nr.: 208250

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Vorlaufzeit, Hauptzeit usw.
3. Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.
4. 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
- 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

Chipkartenterminal Chipkartenprogrammierer



Das Chipkarten-Terminal kann als autarke Aufwertestation für die Holtkamp-Chipkarte (z. B. Typ 11) zu den DUO-XXL-, CardPoint- und Venus-Geräten verwendet werden.

Als Zusatz für die HELIOTEX-Studiomanager-Software fungiert das Terminal als Chipkartenkontaktiereinheit.

Folgende Funktionen bietet Ihnen das Chipkarten-Terminal:

- Zahlung mit Holtkamp-Chipkarte Typ11,
- Aufwertung von Holtkamp-Chipkarte Typ11,
- Geburtsdatum eingeben und auf Chipkarte abspeichern,
- Hauttyp eingeben und auf Chipkarte abspeichern,
- Besonnungszähler eingeben und auf Chipkarte abspeichern,
- Datum der letzten Kartennutzung / Besonnung eingeben und auf Chipkarte abspeichern,
- Tarif eingeben und auf Chipkarte abspeichern

Chipkartenterminal

Artikel-Nr.: 200850

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. 2-zeiliges LC-Display
3. Die Funktionalität des Terminals kann zusammen mit den DUO-XXL- und CardPoint-Geräten sowie der Heliotex Software genutzt werden, um die Besonnung gemäß „UV-SV“ zu realisieren/dosieren.

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-Lösch-Karte Typ 43 (Betreiber)
291153	Menü-Programmierskarte Typ 53 (Betreiber)
291163	Uhren-Programmierskarte Typ 63 (Betreiber)

HELIOTEX

Studiomanager-Software

Mit der HELIOTEX Studiomanager-Software regeln und steuern Sie den gesamten Ablauf Ihres Sonnenstudios! Die HELIOTEX Software arbeitet gemäß Registrierkassengesetz (GoBD) und verfügt über das TSE-Sicherheitssystem. Die UV-Schutzverordnung wurde in der Software vollständig umgesetzt.

Eine Kunden-Beratung (inkl. Ausdruck des Besonnungsplans für den Kunden) ist neben dem Tagesgeschäft auf einem separaten Bildschirm möglich.

Ihre Kunden zahlen mit der studioeigenen Chipkarte, Clubkarte (Abo-Karte), Gutscheine oder in bar.

Das Chipkarten-Lesegerät kann direkt an den PC angeschlossen werden. Es können bis zu 31 Solarien über einen Datenbus mit dem PC vernetzt werden.

Viele weitere Software-Funktionen, wie z. B. Erstellung von Statistiken, Geräteverwaltung, Gerätereservierung usw. sind bereits implementiert.



HELIOTEX
Software

Artikel-Nr.: 211370

PC-MINDESTAUSSTATTUNG FÜR DIE HELIOTEX-SOFTWARE

1. Intel Pentium-Prozessor oder AMD Athlon-Prozessor ab 3 GHz
2. 4 GB RAM-Speicher
3. USB Stick mind. 16 GB
4. Festplatte mit mind. 500 GB
5. CD-ROM-Laufwerk
6. Grafikkarte (bei Verwendung mit Fernanzeige) über Fernseher: DUAL-HEAD
7. Tastatur, Maus
8. Monitor oder TFT/LCD-Bildschirm mind. 1024 x 768 Pixel
9. 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.

10. Betriebssystem: Windows 7+8 und 10 mit 32 und 64 Bit-Version

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

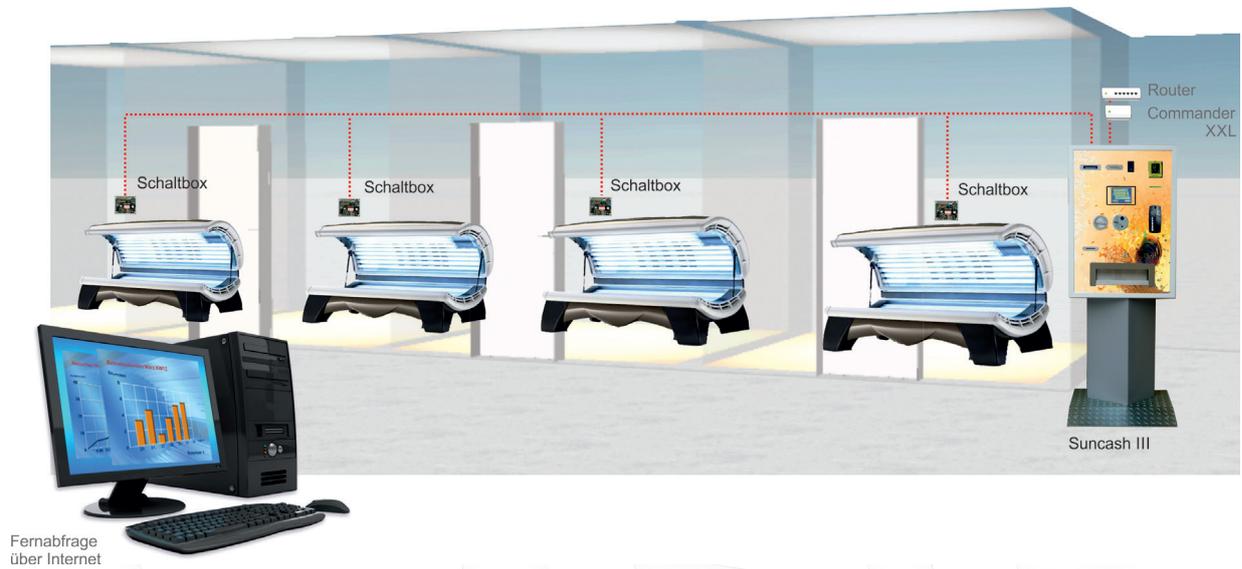
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
209646	Schaltbox XXL Sonne SBS'17 LC
211450	USB-Buscontroller
211510	Bon-Drucker
211376	TSE-Hardware GER

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

Lösungsvorschlag SUNCASH III

- Vernetzung eines SUNCASH III mit Schaltboxen
- Fernwartung mittels Commander XXL





SUNCASH

Artikel-Nr.: 250000

SUNCASH III

Studiomanagement

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

1. Leistungsfähige Microprozessor-Elektronik
2. Bedienung über 5,7“ Touchscreen
3. Bezahlung des Endgerätes oder Umladen von Geldbeträgen auf eine Holtkamp-Chipkarte
 - mit einer BankCard
 - mit einer CreditCard (Visa/Master) oder
 - mit SmartPhone (NFC) (länderspezifisch z. B. bis 25,00 € oder 45,00 SFR ohne PIN-Eingabe) oder mittels Münzen oder Banknoten
4. Banknoten in Münzen wechseln
5. Chipkarten verkaufen
6. Chipkarten aufwerten
7. Banknotenleser (Stapel- oder Fallkasse)
8. Mischgeldkasse
9. Elektronischer Mehrfach-Münzprüfer
10. Münzhopper für Münzen/Token, D = 21...31mm (bis zu 900 Münzen)
11. Chipkarten-Kontaktiereinheit mit Auswurfmagnet
12. Chipkarten-Dispenser (Fassungsvermögen max.100 Chipkarten)
13. Umfangreiche Einstellungen möglich wie z. B. Preis, Mindestpreis, Hauptzeit usw.
14. Integrierte, elektronische Zählwerke wie z. B. Kunden, Betriebsstunden usw.

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	Schalbox XXL Waschen SBW`17
250003	Bon-Drucker
250004	Dokumentenleser
250200	Zusatzhopper

Lösungsvorschlag 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



Musik-Modul KATO-Sound

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

1. über 250 Radiosender kostenlos streamen
2. einfache Installation, da keine Kabelverlegung notwendig (Optional ist auch die Einspeisung über W-LAN im 5 Gigahertz-Bereich möglich. Zum Einsatz kommen hier Dualband 802.11ac W-LAN unterstützende Business-Class-Access-Points.)
3. Kanalwahl und Lautstärkeeinstellung über die Sonnenbank (Nur wenn dies von der Sonnenbank zur Verfügung gestellt wird, ansonsten optionale Kabelfernbedienung)
4. einfaches Erstellen von Playlisten und Einbinden lokaler Musik-Dateien

TECHNISCHE DATEN

- Musik-Modul W-LAN (Funkverbindung 5 GHz)
- ein lokaler Browserzugang zur Einstellung des Musikmoduls benötigt (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

Schaltbox XXL

Sonne SBS'17



Die Schaltboxen werden bei Verwendung der Heliotex Studiomanager SW und den Multi-Varianten des DUO-XXL und CardPoint benötigt.

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

Schaltbox XXL Artikel-Nr.: 209645
Sonne SBS'17 mit Fernanzeigen-Anschluss

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

1. 110% Sicherheitsabschaltung
2. Fernstart-Anschluss
3. Putztasten-Anschluss
4. Fernanzeigen-Anschluss (optional)

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 Zeitstop für SBW'17

WEITERE GERÄTEVARIANTEN

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

Chipkarten

bargeldloses Bezahlen / auch mit Aufdruck

Die Holtkamp-Chipkarten (Typ 11) werden zur bargeldlosen Bezahlung bei den DUO-XXL-, 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 beigestellt 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-Blanko-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 (für Betreiber / Personal)	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 (für Betreiber/Personal)	291173
83	Konfigurationskarte ab Software-Version 8.7 (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!



Folientastaturen/Designfolien

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 beigelegt 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 µA
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 Standard-Foliendesigns



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.



Sonne



Azur



Blau



Anfahrtsbeschreibung

Achtung! Anfahrt von Mindener Straße nur über „Weiße Breite“ möglich!

Am Südkreuz Osnabrück auf A33 Richtung Diepholz, 2. Abfahrt (Lüstringen) abfahren, nach rechts Richtung Innenstadt, dann 1. Straße rechts (Weiße Breite) und 2. Straße links bis zum Wendehammer



Südstr. 40, D-49084 Osnabrück
Tel.: +49 541 97120-0
info@holtkamp.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09.2020



4-126_08.2020