

>>> positive games

# net collection

**SMART 2.1**



**BARRY 2.1**



**Touch2Web**



**SPIRIT 2.1**

## Operation Instructions

**funworld ag**

AUSTRIA, A-4861 Schörfling, Photo Play Straße 1

Phone: +43/(0)7662/6785

Fax: +43/(0)7662/6785-55

E-mail: [info@photoplay.com](mailto:info@photoplay.com)

Homepage: [www.photoplay.com](http://www.photoplay.com)



[www.photoplay.com](http://www.photoplay.com)

positive games

# Photo Play SPIRIT 2.1



bibbo 07.2021

www.photoplay.com

## Operation Instructions

**funworld ag**  
AUSTRIA, A-4861 Schörfling, Photo Play Straße 1  
Phone: +43/(0)7662/6785  
Fax: +43/(0)7662/6785-55  
E-mail: info@photoplay.com  
Homepage: www.photoplay.com

POSITIVE GAMES

PHOTO PLAY

POSITIVE GAMES

PHOTO PLAY

### 3 Photo Play SPIRIT 2.1

#### 3.1 Lieferbestandteile

- 1 Photo Play SPIRIT 2.1
- 2 Garnituren Schlüssel (Kassa und Service)
- Netzversorgungskabel in der Geldkassa
- Beschreibung
- Telefonkabel



Hinweis: Die Schlüsselgarnituren befinden sich in einem Plastikbeutel auf der Rückseite des Gerätes!

#### 3.2 Sicherheitshinweis

Einzelgeräte müssen an einer Wand stehen und dürfen nicht als „Inselgerät“ im Raum stehen. Werden zwei oder mehrere Geräte zu einer „Insel“ zusammengestellt, so sind diese mechanisch so zu verbinden (z. B. durch Verbindungselemente an den Rangiergriffen), dass ein Umkippen (beabsichtigt oder unbeabsichtigt) hintangehalten wird.

### 4 Technische Beschreibung Photo Play SPIRIT 2.1

#### 4.1 Technische Daten

Stromversorgung:	AC ~220 V/50Hz (± 10 %)
Leistungsaufnahme:	110 VA
max. Lautstärkenregler:	70 dB
Monitor:	19", 0,25 mm, Auflösung: 800x600/85Hz UL, C-UL, EPA, FCC pt.15 Normgemäß
Betriebsbedingungen:	max. Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % Umgebungstemperatur: 10°C bis 35°C
Lagerbedingungen:	max. Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 90 % Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C
Netzteil:	Eingang: AC 230 V/50 Hz Ausgang: DC +5V/20A (rot) Power Good Signal (orange) -5V/0,5A (weiss) +12V/8A (gelb) -12V/0,5A (blau)
Abmessungen (H x B x T):	Photo Play SPIRIT 2.1: 153 x 58,5 x 70 cm
Nettogewicht:	Photo Play SPIRIT 2.1: 95 kg

#### Monitor, Touchscreen, Münzprüfer und Banknotenleser

- SVGA-Monitor:
- Versorgung AC 90-240 V / 50 oder 60 Hz / 150W max.
  - Eingangssignal: (inkl. Größe, Position, Drehung, Geometrie, Moire, Entmagnetisierung, Farbtemperatur)
  - Bandbreite: 160 MHz
  - Horizontalfrequenz: 30 - 96 KHz
  - Vertikalfrequenz: 50-160 Hz
  - 19" Röhre, 0,25 dot, anti-reflektion und antistatisch beschichtet
  - VESA DPMS kompatibel
- Touchscreen:
- Elo iTouch on-tube System mit seriellem Controller

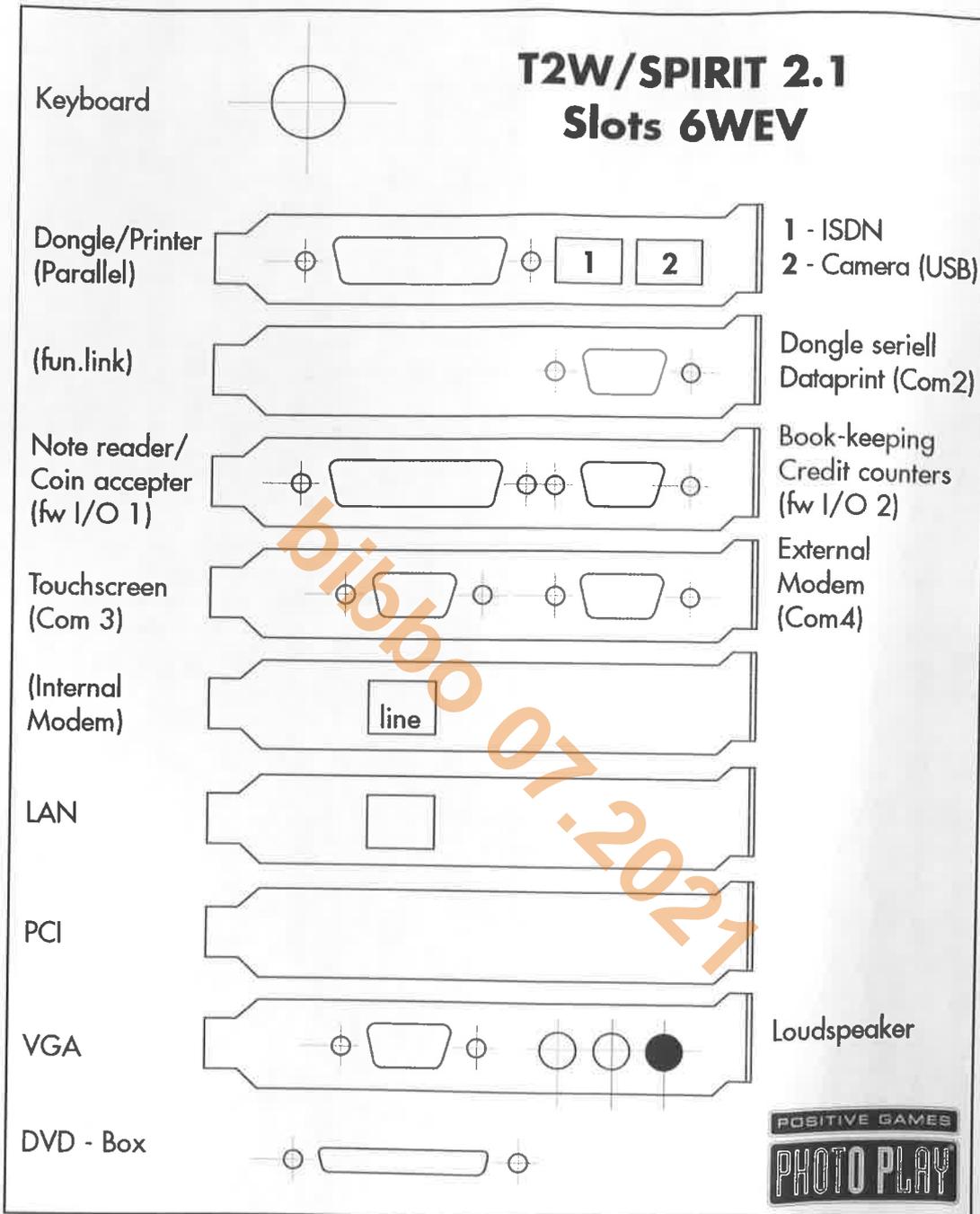
- Münzprüfer:**
- elektronischer Münzprüfer SR 3
  - elektronischer Münzprüfer NRI G 13.700X
- Banknotenleser:**
- Banknotenleser SMILE NV4
  - Banknotenleser NV7 mit Stapler

#### 4.2 Slotanordnung Photo Play SPIRIT 2.1

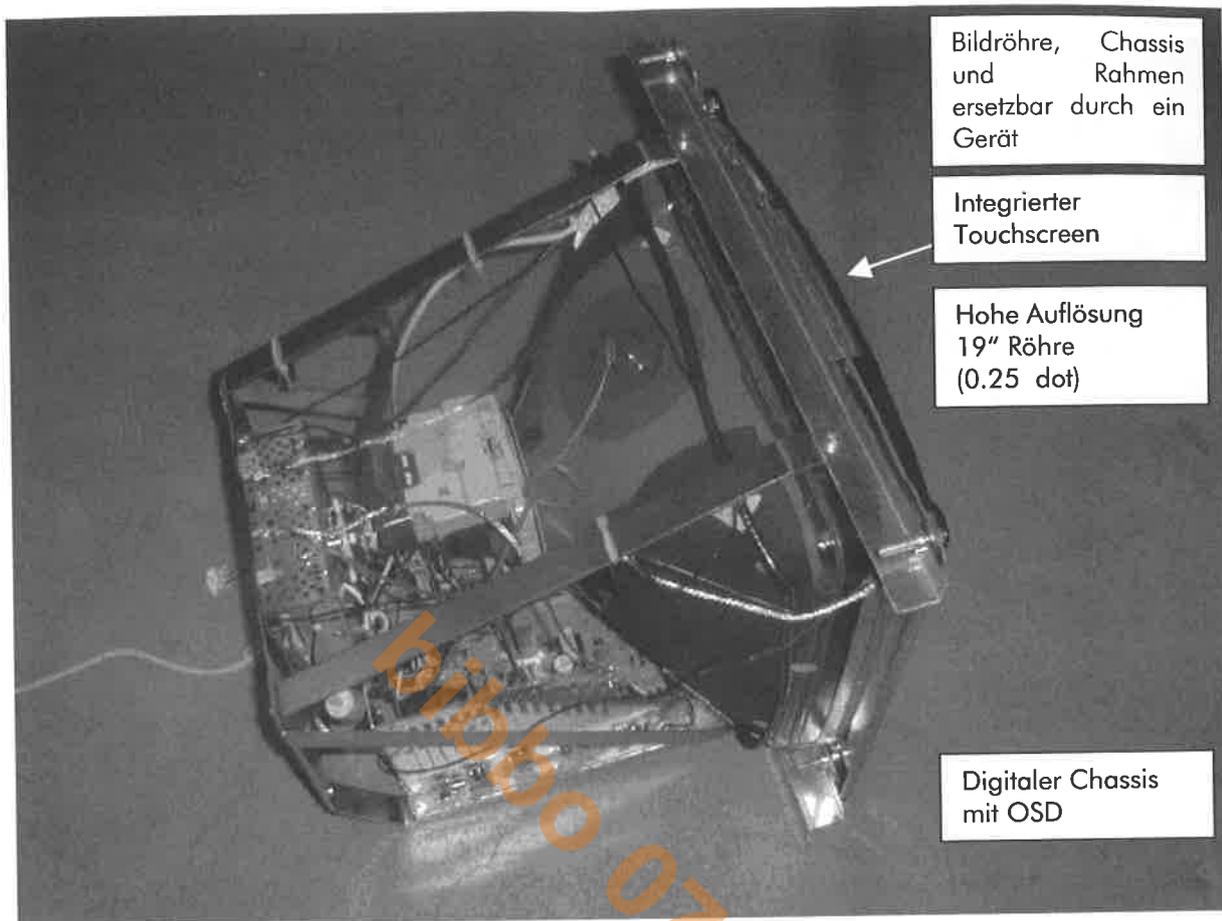
Verbindungen am Slotblech:

Name		Place
Keybd. 5pin DIN		0
Power out 3 pin AMP		0
LPT USB USB	Slotplate	1
COM 1 25 pol COM 2 9 pol	Slotplate	2
Fun I/O 15 pol Fun I/O 25 pol	Slotplate	3
COM 3 9 pol COM 4 9 pol	Slotplate	4
MR	Slotplate	5
LAN	Slotplate	6
PCI	Slotplate reserved	7
Speaker Mic in Line out VGA	Slotplate	8

07.2021



### 4.3 Elo iTouch –Touchscreen on tube



Bildröhre, Chassis und Rahmen ersetzbar durch ein Gerät

Integrierter Touchscreen

Hohe Auflösung  
19" Röhre  
(0.25 dot)

Digitaler Chassis mit OSD

- **Allgemeines:**

Technologie:

Auflösung:

Geschwindigkeit:

Aktive Berührungsfläche:

Lichtdurchlässigkeit:

Oberflächen Akustik Welle  
4095 x 4095 Berührungspunkte plus Z-Achse  
Bis zu 100 Berührungen pro Sekunde  
Ganzer Bildschirm  
100 %

- **Sensorbeschreibung:**

Sensor:

Integrierter on-screen (iTouch). Kein paralleler Fehler. Keine Abweichung. Keine Beeinflussung durch statische Entladungen. Funktionen ohne Erdung. Reagiert nicht bei Doppelberührungen. Wird direkt in das Monitor-Modul installiert und vom Chassis versorgt. Erfolgt über die serielle Schnittstelle RS 232.

Serieller Controller:

Kommunikation:

- **Installation Sensor:** Die Installation des Sensors sollte von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

- **Betriebssicherheit**

MTBF:

FCC-Zulassung:

Lebensdauer:

Betriebstemperatur:

Relative Luftfeuchtigkeit:

Lagertemperatur:

Größer als 80.000 Stunden,

Klasse A

Größer als 5 Millionen Berührungen auf jedem einzelnen Punkt.

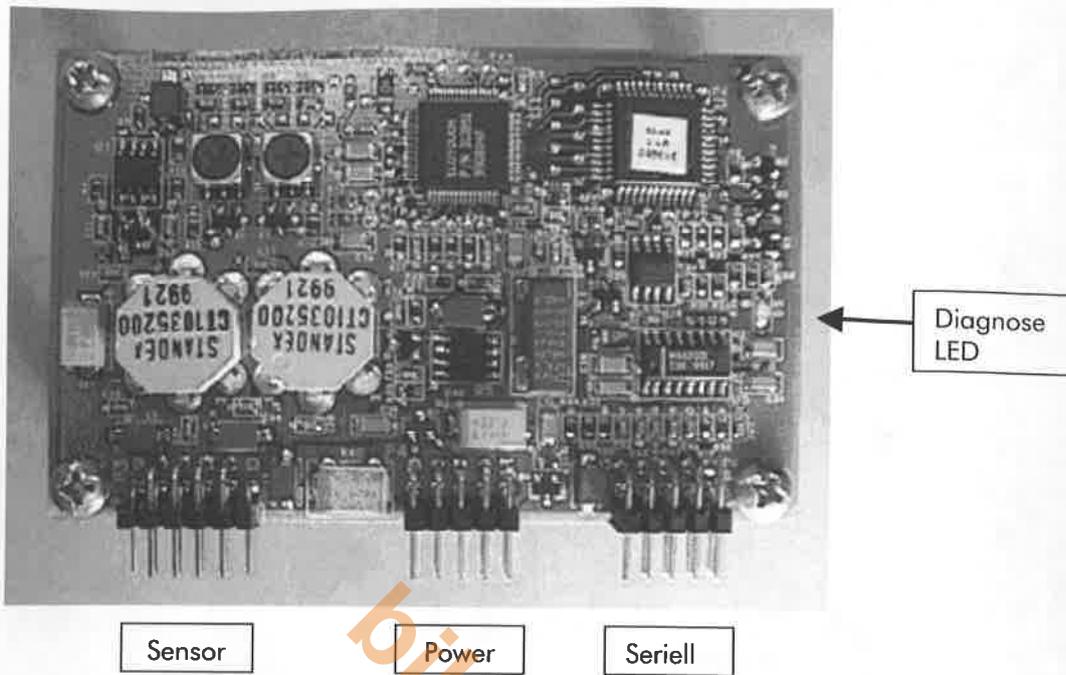
Controllerkarten 0°C bis 55°C T

0 bis 95 % nicht kondensierend

Controller minus 20°C bis 85°C.

Alle Warenzeichen sind eingetragene Schutzmarken der jeweiligen Hersteller.

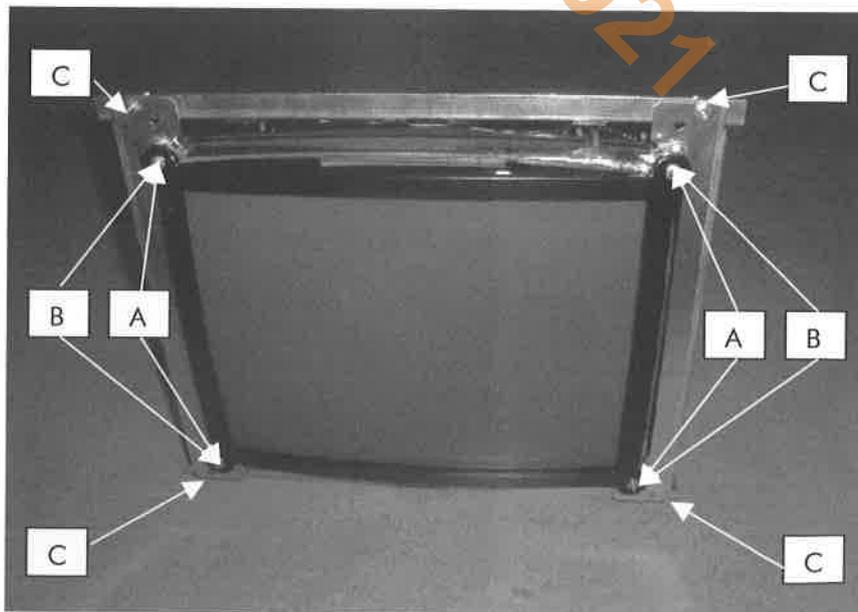
#### 4.4 Controller Board:



#### Monitor Minibezel:

Die Minibezel ist am Ort ersetzbar

- A: Minibezel Befestigung – entfernen, um das Minibezel abzunehmen
- B: Bildröhrenbefestigung – entfernen, um die Bildröhre zu entfernen
- C: Bildröhre Justierungsschrauben – Mutter lösen, justieren mit einem Imbus-Schlüssel, Mutter wieder festziehen



#### 4.5 Troubleshooting Photo Play SPIRIT 2.1

Bildschirm ist dunkel, Ventilator läuft, LED vom Chassis leuchtet nicht.	Überprüfen, ob der Bildschirm eingeschaltet ist (PCB Schalter unter der Röhre – grünes LED sollte leuchten) Überprüfen Sie die Stromversorgung des Monitors Sicherungen im Chassis PCB (3,15 A) überprüfen.
Bildschirm ist dunkel, LED ist orange (kein Signal)	VGA-Kabel überprüfen VGA-Signal vom Computerbox überprüfen
Bildschirm ist dunkel, LED vom Festplattenrahmen leuchtet.	Prüfen Sie durch Drehen des Potentiometers (Brightness) am Zeilentrafo, ob das Chassis funktioniert (wenn OK → Bildschirm wird hell und Zeilen werden sichtbar). Nützt dies nichts, so tauschen Sie das Motherboard.

bibbo 07.2021

## 4.6 CE-Gutachten Photo Play SPIRIT 2.1



TÜV Österreich, vom österreichischen Bundesministerium für wirtschaftliche  
Angelegenheiten akkreditierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle  
*TUV Austria testing, inspection and certification body  
accredited by the Austrian Ministry for Economic Affairs*

**TÜV**  
ÖSTERREICH

# Zertifikat - Certificate

Nr.: TÜV-A-MT-1/01/NT-001

Typprüfung / Type test

**Produkt:** SPIRIT 2.1  
*Product:*

**Produktkategorie:** Elektronischer Spielautomat  
*Product category:*

**Antragsteller:** Funworld AG A-4861 Schörfling, Photo Play Straße 1  
*Applicant:*

**Hersteller:** Funworld AG A-4861 Schörfling, Photo Play Straße 1  
*Manufacturer:*

**Bericht(e):** M/EMV-01/209  
*Report(s):* M/IT-01/112  
TÜV-A/MHF/MG01-00564

Das Prüfmuster hat die Typprüfung nach den oben angeführten Bestimmungen bzw. Normen  
bestanden. Dieses Zertifikat gilt für alle Erzeugnisse, die mit dem erfolgreich geprüften Baumuster  
und den Angaben im Prüfbericht übereinstimmen.

*The test sample has passed the type test according to the standards above. The certificate is valid for all  
products, which are identical with the sample which has passed the test and the statements in the test  
report.*

10.10.2001

Datum der Ausstellung  
*Date of issue*

Ing. Wilhelm Seier

Zertifizierungsbeauftragter  
*Certification representative*

10/2003

Ende der Gültigkeit  
*End of validity*

Auszugsweise Vervielfältigung nur mit Genehmigung des TÜV Österreich gestattet  
*The reproduction and/or duplication of this document in extracts is subject to the approval by TÜV Austria*

TÜV Österreich  
Technischer Überwachungs-Verein Österreich  
A-1015 Wien, Krugerstraße 16  
<http://www.tuev.or.at>

278c Zertifikat Anh V  
Rev 01

Nachrichtentechnik/EMV  
Tel.: +43 / 1 / 610 91-72  
Fax: +43 / 1 / 610 91-89  
e-mail: [emv@tuev.or.at](mailto:emv@tuev.or.at)

#### 4.7 Ersatzteilliste Photo Play SPIRIT 2.1

Artikel-nr.	Teilebezeichnung	Parts description
7100023	Buchhaltungstaster	Bookkeeping button
7100078	Zählwerk 12 VDC mit Diode	Counter mechanism 12 VDC with diode
7200135	Batterie CR2032 f. Motherboard	Battery CR2032 for Mainboard
7200205	BG Netzfilter komplett (mit Halterung) (Pos. 224 + 230) f. Masters, Spirit	BG mains filter complete (with holding fixture) (Pos. 224 + 230) f. Masters, Spirit
7200217	Vorschaltgerät m. Fassung	Fluorescent lamp holder (with choke)
7200218	Leuchtstofflampe für Vorschaltgerät	Fluorescent lamp (with starter)
7200276	Schaltnetzteil 200 W Stand mit EMI Filter, ohne Ein/Aus	Computer mains power supply 200 W
7200325	Hebel für Schloß	cam plate for lock
7200326	Haken für Schloß	cam plate for lock
7200481	Glasrohrsicherung Träge 5x20 3,15A	Glass Fuse 3,15A
7200726	Vollgummirad	Rubber wheel
7200930	Festplattenkabel UDMA-66	Hard disk cable UDMA-66
7201100	Netzstörfilter HGN 375-2LE-F3, 15 f. Masters, Smart, Smart 2.1, Barry 2.1, Barry new, T2w, Spirit	Mains interference filter HGN 375-2LE-F3, 15 f. Masters, Smart, Smart 2.1, Barry 2.1, Barry new, T2w, Spirit
7201122	BG Motherboard 6WEV All in one Board	BG Motherboard 6WEV All in one board
7500016	Y-Kabel mit Kaltgerätestecker f. Masters u. Spirit	Y-cable with cold plug switch
7500060	Modem Analog Diamond Supra Express 56E Pro - analog	Modem Analog Diamond Supra Express 56E Pro
7001901	Hebelschloß DR 625.008 STS kurz	Lever lock DR 625.008 STS short
7201139	Wechselrahmen für Festplatte Windows Edition	Exchangeable frame for hard disk win edition
7201140	Einschub für Wechselrahmen Windows Edition	slide-in-case for removeable hard disk Windows Edition
7201149	BG Serieller Dongle für tauschbare Chipkarte mit Chipkarte	BG serial dongle for exchangeable chip card with chip card
7201414	BG Festplatte Maxtor 20 GB inkl. Einschub, Win Ed.	harddisk Maxtor 20 GB with frame Win Edition
7400211	Elo Controller 2500 S f. Barry, Smart, Spirit Win Ed	Elo controller 2500 S f. Barry, Smart, Spirit WinEd
7600035	Seitenteil Kunststoff rechts f. Spirit von Oberpanel	Sidepart plastic right for Spirit
7600036	Seitenteil Kunststoff links f. Spirit von Oberpanel	Sidepart plastic left for Spirit
7600039	Front Panel oben - Spirit	Upper front panel - Spirit
7600049	iTouch Monitor mit Elo Controller!!!	iTouch monitor with Elo controller!!!
7600074	Mitteltöner Lautsprecher	Speaker (middle tone)
7600078	Netzwerkkarte für LAN RTL 8139CRTL 8139C	@ Networkadapter for LAN RTL 8139C GESPERRT
7600079	Lautsprecherkabel Spirit	NG loudspeaker cable
7600080	Zählwerk und BH-Taster Kabel	Counter mechanism and BH tracer cable
7600084	Zählwerk, BH-Taster und Dataprintkabel	Counter mechanism, BH tracer and Dataprint cable
7600088	BG Computerbox komplett für NG	BG Computerbox complete for New Generation
7600110	230 V Lüfter Spirit 2.1	230 V fan Spirit 2.1
7600111	BG Front Panel unten	BG Bottom front panel
7600116	Web Cam Spirit 2.1	@ WebCam net.collection Spirit 2.1 GESPERRT
7600117	USB Kabel lang für WebCam Spirit 2.1	USB Cable long for Web Cam Spirit 2.1
7600119	Gasfeder 120 N Spirit 2.1	gas feather 120 N for Spirit 2.1
7600141	Gasfeder 50 N Spirit 2.1	gas feather 50 N for Spirit 2.1

#### 4.7.1 Zubehör Photo Play SPIRIT 2.1

Artikel Nr.	Artikelbezeichnung	Description
7600180	Eckelement 120° (anthrazit grau)	Corner Table 120° (anthracite grey)
7600174	Eckelement 90° (anthrazit grau)	Corner Table 90° (anthracite grey)
7600177	Eckelement 60° (anthrazit grau)	Corner Table 60° (anthracite grey)
7600181	Eckelement 45° (anthrazit grau)	Corner Table 45° (anthracite grey)
7600178	Zwischenelement 22,5° (anthrazit grau)	Linking Table 22.5° (anthracite grey)
7600179	Gerader Zwischentisch (anthrazit grau)	Straight Linking Table (anthracite grey)
7600051	Seitentisch (anthrazit grau)	Side Table (anthracite grey)

*bibbo 07.2021*

## 4.8 Geräteabbildungen Photo Play SPIRIT 2.1

### 4.8.1 Frontansicht



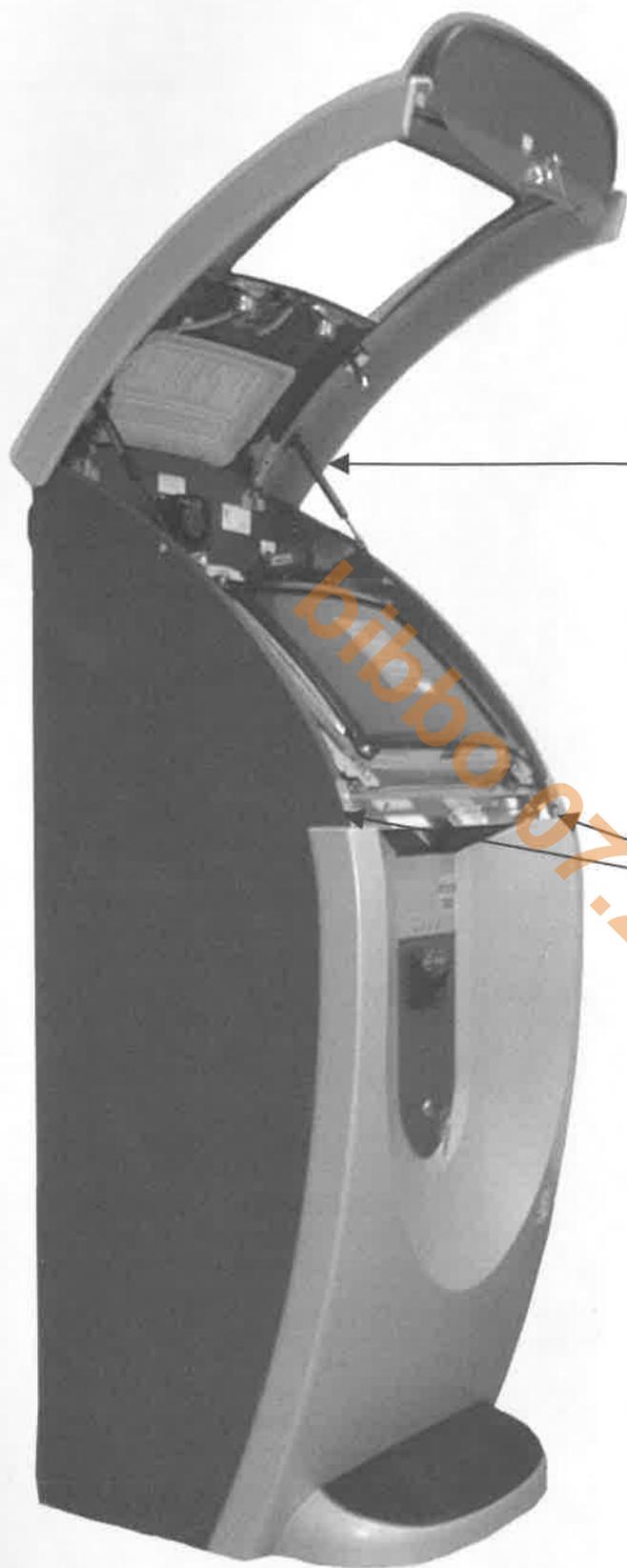
4.8.2 Seitenansicht



4.8.3 Rückansicht



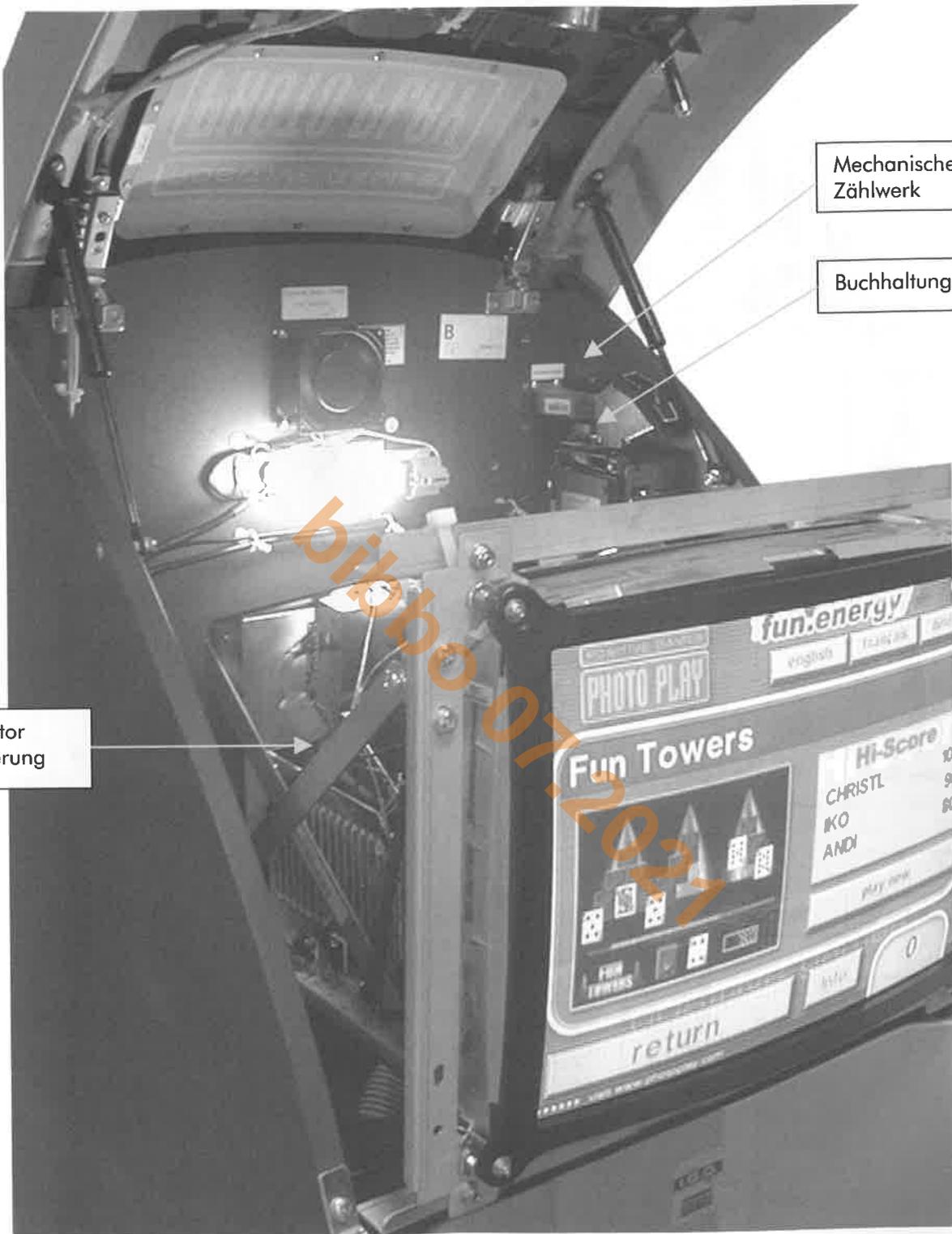
#### 4.8.4 Frontabdeckung offen



Gasdruckfeder zum  
leichteren Öffnen der Front-  
klappe

Halterung für die untere  
Abdeckung

4.8.5 Obere Sektionen



Mechanisches  
Zählwerk

Buchhaltungstaster

Monitor  
Halterung

#### 4.8.6 Untere Sektionen

