

## 95% Energieeinsparung im Vergleich mit einem PC

Dem häufig geäußerten Kundenwunsch, den AV-Player über einen Touch-Screen steuern zu können, wurde mit der Entwicklung des Touch-Screen-Controllers (TSC) Rechnung getragen.

Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Hardware die in Verbindung mit dem AV-Player -4HD den Einsatz eines PC's, für den Bereich Multimedia-Anwendungen, überflüssig macht.

Ein weiterer Vorteil liegt, neben den wesentlich geringeren Investitionskosten, bei der Energieeinsparung in Applikationen die einen Dauerbetrieb erfordern. (z.B. in Museen, bei Infoterminals etc.) Veranschlagt man für einen handelsüblichen PC eine Leistungsaufnahme von ca. 200 -250 Watt, stehen bei Verwendung von Player und TSC ca. 5 Watt dem gegenüber.

Besonderer Wert wurde bei der Entwicklung auf einfaches Handling gelegt. So wurde das Verfahren, nötige Steuerinformationen für den Player auf der CF-Karte abzulegen, auch bei der Touch-Screen Anwendung beibehalten.

Bei der Umsetzung kundenspezifischer Multimedia-Anwendungen müssen daher lediglich die Koordinaten der Touchpunkte für die einzelnen Bilder/ Videoclips ermittelt werden, und diese Daten in die Playliste eingetragen werden.

Für die Ermittlung der Touchkoordinaten nebst Bestimmung der Größe der aktiven Touchfläche steht eine Windows-Software zur Verfügung.

Die Verwendung des TSC setzt Touch-Screen-Displays mit serieller RS232-Schnittstelle voraus.

Für die Umsetzung/Anpassung unterschiedlicher Touch-Screen-Protokolle müssen diese verfügbar sein.

8614-0004-01	CF-Player 4HD
8615-0020-01	Touch-Screen-Controller (TSC)
	Touch-Screen nach Wahl



### Technische Daten "TSC"

<b>Betriebsspannung:</b>	9 bis 28 VDC
<b>Stromaufnahme:</b>	ca. 50 mA
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 bis +60 grd C
<b>Abmessungen:</b>	110 x 110 x 30 mm
<b>Schutzart:</b>	IP 40
<b>Kontaktierungen:</b>	
RS232-Schnittstelle: Touch-Screen	Sub-D 9-polig
RS232-Schnittstelle: AV-Player	RJ45 / 8-polig
Betriebsspannung: vom Stechnetzgerät	Niederspannung- stecker 2-polig, verpolungssicher
Betriebsspannung: zum AV-Player	Binder Typ 712, 3-pol.
<b>Optische Anzeigen</b>	
4 LED-Anzeigen:	
Betrieb, DÜ-AV-Player, DÜ-Touch-Screen, Frei	

Technische Änderungen vorbehalten

## GPS/GSM-Steuergerät für AV-Player (Typ TeleMEP 2110)

Zur **ortsabhängigen** Clipsteuerung über GPS-Koordinatenbestimmung.  
Speicherung von bis zu 35 Koordinaten zur Steuerung der Playliste.  
Anschluss über serielle RS232-Schnittstelle.

Optional: GSM-Modem, eingebaut im TeleMEP zur Clipsteuerung  
und Aktualisierung der Player-Infozeile über GSM (SMS Nachrichten)



## GPS-Antenne

Zentralbefestigung  
aktive Ausführung  
2,3 m HF-Anschlussleitung RG 174



## Bewegungsmelder für AV-Player

Passiver Infrarot-Bewegungsmelder zur Clipsteuerung  
(Weiterschaltung)  
Der Adapter wird mit der seriellen Schnittstelle des AV-Players  
verbunden. Es ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.



## Kapazitive Taster

Ermöglichen Schaltfunktionen durch Glasscheiben oder andere  
nichtmetallische Materialien bis zu einer Dicke von 30 mm.  
Die Taster werden in Verbindung mit dem Schaltadapter (8-kanalig)  
eingesetzt. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht erforderlich.  
Tastermaße: 27 x 27 x 5 mm



## Vandalensichere Taster

Zinkdruckguss  
Außendurchmesser 21,5 mm  
Zentralbefestigung M19 x 0,75

