

GigaLink OEM ontvanger IV

Bestelnr.: 11 70 64

Geachte klant!

Met de aankoop van een nieuw component van onze "Video 2000 serie" kunnen wij u een verdere verbetering van ons radiografisch systeem presenteren. Bij deze serie wordt een volledig nieuwe tuner generatie ingezet. Deze wordt gekenmerkt door **een hogere kanaalselectiviteit en een 5 dB hogere gevoeligheid**. Hierdoor wordt een duidelijke verhoging van de reikwijdte bereikt.

De antenne is nu vastgesoldeerd wat een verbeterde aanpassing en een vermindering van de verliezen door de aansluitstekkers met zich meebrengt.

De ontwikkeling van de ontvanger gebeurde op basis van onze hoge kwaliteitseisen.

Wij wensen u veel plezier met de ontvanger!

Vóór de ingebruikname!

Deze gebruiksaanwijzing helpt u alle mogelijke functies te leren kennen. Gelieve alle aanwijzingen in acht te nemen om eventuele beschadigingen door onjuist gebruik en een verkeerde bediening te voorkomen.

Opgelet (zie technische tabel):

Houd rekening met:

- Temperatuurbereik
- Luchtvochtigheid
- Beschermingsgraad
- Niet aan direct zonlicht blootstellen!

De **garantie** vervalt bij onjuist gebruik en als het apparaat geopend wordt.

Beschrijving

Met een radiografisch systeem kunt u de videosignalen van een camera-zender, een videozender enz. met geluid (mono) naar een ontvanger overdragen.

Radiografische systemen zijn geschikt voor de overdracht bij grote en zeer grote afstanden. Alle video- en audiobronnen kunnen worden overgedragen (Pal, Secam, NTSC).

Dit apparaat beschikt over een beveiliging tegen verkeerde polariteit. Neem desalniettemin steeds de juiste polariteit in acht.

Het binnencontact is de pluspool. Houd ermee rekening, dat bij de ingebruikname eerst de stekkers op de ontvanger moeten worden aangesloten. Pas daarna mag de stekkervoeding in een contactdoos worden gestoken. Ga op omgekeerde wijze te werk als u het apparaat buiten bedrijf stelt.

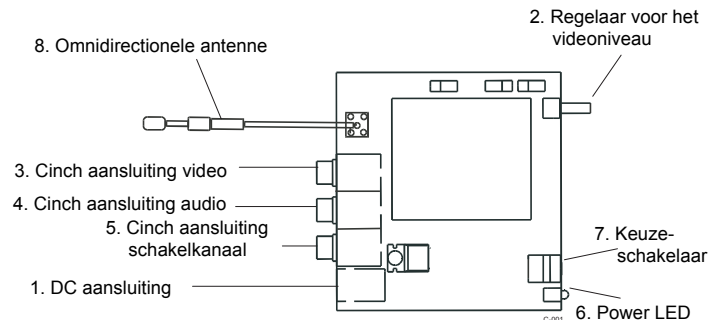
Toepassingsmogelijkheden

De draadloze ontvangst van video- en audiosignalen is bijna grenzeloos.

Overzicht van de functies

- Overdracht van videosignalen
- Overdracht van audiosignalen (mono / stereo)
- Kanaalomschakeling

Bedieningselementen en aansluitingen



Beschrijving van de aansluitingen

1. DC aansluiting:

(1,9 / 6,6mm) voor de stroomvoorziening van de ontvanger.

Er moet gebruik worden gemaakt van een voeding met een gelijkspanning van **7-30 V (130 mA bij 12 V)** aan de uitgang en een DC stekker (2,1 / 5,5mm). Houd rekening met de juiste polariteit! Het binnencontact is de pluspool. Houd ermee rekening, dat bij de ingebruikname eerst alle stekkers juist op de ontvanger moeten worden aangesloten. Pas daarna mag de stekkervoeding in een contactdoos worden gestoken.

2. Regelaar voor het videoniveau:

Het videosignaal niveau werd door de fabrikant voorinsteld (1Vpp). Indien nodig kunt u het niveau van de ontvanger aan uw apparatuur aanpassen.

3./4. Video / audiosignaal uitgang:

Voor de ont koppeling van de video- en audiosignalen moeten afgeschermde leidingen worden gebruikt.

5. Schakelkanaal:

In verbinding met onze videozenders kan via dit kanaal een bijkomende schakel informatie, b.v. voor de inschakeling van een alarm of een recorder, worden overgedragen. Als het schakelkanaal aan de zenderkant geactiveerd wordt (zie schets), wordt de "Open collector" uitgang naar massa geschakeld en kan deze met max. 80 mA (max. 15 V) worden belast. Inductieve lasten moeten worden voorzien van een beschermdiode!

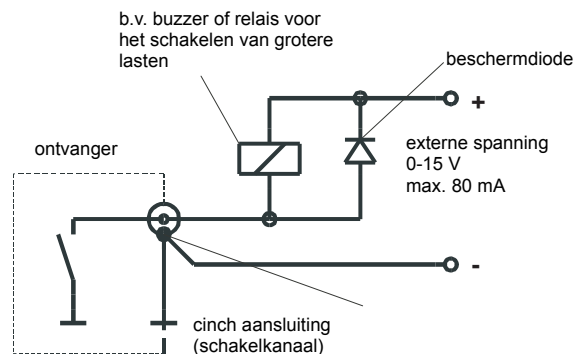
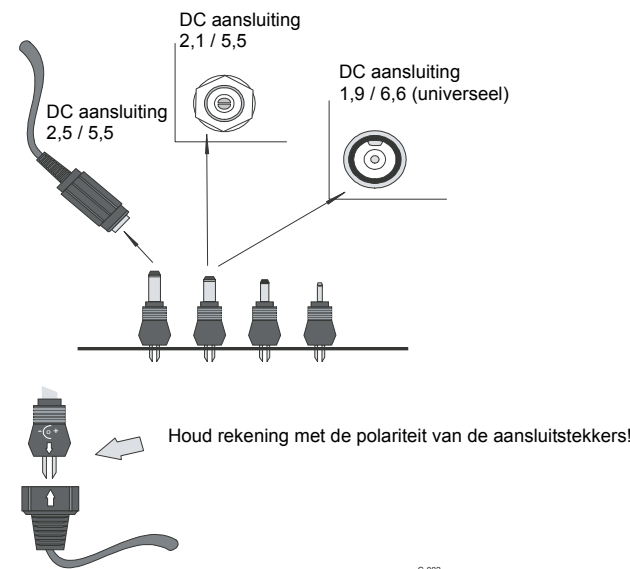
6. Power LED

7. Keuzeschakelaar voor het ontvangst kanaal:

Schakelaar voor de instelling van het ontvangst kanaal.

Kanalen	GigaLink
0	2414,5
1	2414,5
2	2428,5
3	2442,5
4	2456,5
5	2470,5
6	2414,5
7	2414,5
8	2414,5
9	2414,5
A	2414,5
B	2414,5
C	2414,5
D	2414,5
E	2414,5
F	2414,5

Gelieve bij volgende DC aansluitingen de afgebeelde DC stekkers te gebruiken.



C-003

Technische gegevens (wijzigingen voorbehouden)

Productnaam	GigaLink OEM ontvanger IV
Frequentie	2,4 – 2,483 GHz
Kanalen	5
Reikwijdte binnen in verbinding met betreffende zenders	afhankelijk van de toestand van de gebouwen en het aantal muren ca. 30 m
Reikwijdte buiten in verbinding met betreffende zenders bij zichtverbinding	ca. 300 m
Video uitgang	CVBS of composiet videosignaal, positief 1 ± 0,1 Vpp aan 75 Ohm regelbaar van 0,5 – 1,5 Vpp
Video bandbreedte	30 Hz – 5 MHz
Audio uitgang A	500 mVeff aan 1 kOhm
Audio bandbreedte	15 Hz – 16 kHz
Tunergevoeligheid	94 dBm ≡ 13 dBμV
• door versterking begrensde gevoeligheid	
• door ruis begrensde gevoeligheid	-86 dBm ≡ 21 dBμV bij S/N 12 dB
Modulatiesoort	video/audio frequentie gemoduleerd F3F
Frequentie schakelkanaal	geluid A 32 kHz
Voedingsspanning	7 – 30 V
Stroomopname zonder belasting ca.	130 mA bij 12 V
Antenne	omnidirectionele antenne
Afmetingen zonder antenne mm ca.	(BxLxH) inbouw: 89 x 84 x 25 mm met aansluitingen: 89 x 84 x 25 mm
Gewicht ca.	120 g
Temperatuurbereiken (gebruik/opslag)	10 – + 55 °C / -20 – + 60 °C
Luchtvochtigheid	max. 70 %, niet condenserend
Aansluitingen	
Video uitgang	cinch
Audio uitgang A	cinch
Schakelkanaal uitgang	klemaansluiting
DC aansluiting	1,9 x 6,6 mm

Dit product werd in overeenstemming met een managementsysteem vervaardigd dat volgens ISO/TS 16949 en DIN EN ISO 9001:2000 gecertificeerd is.

Leveringsomvang

Ontvanger
Gebruiksaanwijzing

VTQ Videotronik GmbH Querfurt

Gruene Straße 2
D-06268 Querfurt
Tel.: +49 (0) 34771 510
Fax: +49 (0) 34771 22044
E-Mail: main@vtq.de
Internet: www.vtq.de