

Varning!

Läs igenom bruksanvisningen som finns i denna bearbetning, eftersom den innehåller viktiga uppgifter i samband med säker installation och användning av apparaten.

Endast personer som har läst bruksanvisningen får använda apparaten.

Bruksanvisning ska förvaras, eftersom den kan vara nödvändig i framtiden. Apparaten skulle användas endast för ändamål som anges i denna bruksanvisning.

Apparaten ska packas ut före igångsättning. Man ska säkersälla att apparaten är funktionsduglig, efter förpackningen tas bort. Om det finns fel på apparaten, apparaten ska inte användas innan den repareras.

Produkten är avsedd både för användning till hushållsbehov och för kommersiell användning, och den får inte användas mot avsedd användning.

Tillverkaren är inte ansvarig för skador som orsakas på grund av att regler, som finns i bruksanvisningen, inte följs; därför rekommenderar vi att följa ovanstående säkerhetsföreskrifter vid användning och underhåll av apparaten. På det sättet kan ni garantera säkerhet och undvika att skada apparaten.

Tillverkaren eller leverantören ansvarar inte för förluster eller skador i samband med produkten, inklusive ekonomiska eller immateriella förluster, uteblivna vinster, inkomster, datan, nöjen vid användning av produkten eller andra relaterade produkter - indirekt, tillfällig eller efterföljande förlust eller förstörelse. Det föregående ska gälla oavsett om förlusten eller förstörelsen avser:

1. Försämring av kvaliteten eller bristen på verkan av produkten eller av relaterade produkter på grund av skadan, liksom bristande tillgång till produkten som överlämnades för reparationen, vilket orsakade driftstopp, tidsförlust eller avbrott av användarens ekonomisk aktivitet;

2. Olämplig prestanda av produktdriften eller av driften av relaterade produkter;

3. Detta gäller förluster och skador enligt vilken som helst rättslig kategori, inklusive försummelse och andra skador, avtalsbrott, uttryckt eller underförstådd garanti och strikt ansvar (till och med om tillverkaren eller leverantören informerades om att sådana skador kan uppstå).

Säkerhetsåtgärder:

Vid utförande särskild uppmärksamhet ägnades åt produktens kvalitetsnormer, där den viktigaste faktor var är att garantera säker drift.

Apparaten ska skyddas mot kontakten med frätande, fläckande och klibbiga vätskor.

Apparaten utfördes för att den sätter igång igen efter strömavbrott, när strömförsörjning återställs.

Obs! Vi rekommenderar användning av skyddsanordningar för att extra skydda enheten mot eventuella följder av överspänningar som uppkommer i installationer. Överspänningsskydd skyddar effektivt mot oavsiktlig matning till enheten spänning högre än märkspänning. Skador orsakade av högre spänning än angivet i instruktion värde omfattas inte av garantin.

Apparaten ska stängas av före transporten.

Innan du ansluter apparaten till strömförsörjning, du ska kolla om spänningen stämmer överens med märkspänning, som angivits i bruksanvisningen.

Rätt återanvändning av produkten:

Märkningen som visar krossade papperskorgen betyder att produkten inte får kastas bort tillsammans med den andra hushållsavfall i hela EU. För att undvika eventuella miljörisker eller hälsorisker, som orsakas på grund av okontrollerad lagring av avfall, produkten ska överlämnas för återanvändning, vilken samtidigt propagerar hållbar användning av naturresurser.

För att återlämna förbrukade produkter man ska utnyttja insamlings- och avfallshanteringssystem för sådana produkter eller kontakta försäljaren, vem som sålde produkten. Produkten ska återanvändas på ett miljövänligt sätt då.

Optisk reflektometer (OTDR) med en multifunktionell IP kameratestare med många ytterligare funktioner som behövs under initialisering av CCTV och fiberoptiska installationer.



Optisk tidsdomänreflektometer (OTDR):	<ul style="list-style-type: none"> • Optisk våglängd : 1310 nm / 1550 nm, • Dynamikområde : 28/26 dB • Brett mätområde ≤ 105 km • Mätfel : $\pm (1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{avstånd} + \text{provtagningsintervall})$ • Anslutningar : FC / SC • Mätningens varaktighet : 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min
Mätning av optisk effekt:	Mätning av optisk effekt i fiberoptiska nät (adaptrar ST i SC) Optisk våglängd : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm Omfång : -70 ... +10 dBm
VLS (VFL) - visuell felfinnare på fiberoptiska trådar:	LD laser, 650 nm, 10 mW Omfång 8 km
Videostandard:	TCP/IP - 8K ,
Display:	5.4 " Retina - kapacitiv pekskärm, 1920 x 1152 px
Video ingång:	—
Video utgång:	1 st. HDMI - 4K 30 bilder/sek
LAN-port:	2 st. - Samarbeta med kameror och switchar PoE
Audio ingång:	1 st. Mini Jack
Audio utgång:	1 st. Mini Jack
Videosignalnivå mätare:	—
Videosignal generator:	—
Serieportar:	—



Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE **CS-R4-50H**

Partvinnad kabelns eller telefonlinjens test:	Test av koppling av UTP- eller telefoniska kablar avslutade med RJ-45-kontakt
Test av RS-485-, RS-232-linje:	—
Wi-Fi-modul:	✓
Identifikation av tråden i en grupp av ledare:	✓
Ljudtest:	✓
Digital multimeter:	—
TDR reflektometer:	Detektering och lokalisering av kabelavbrott eller kortslutning, 180 m (max)
Funktion som driftkälla:	<ul style="list-style-type: none">• 5 V DC / 2 A från USB-port• 12 V DC / 3 A• 24 V DC / 2 A• 48 V (PoE, LAN), 24 W
Batteridrift:	<ul style="list-style-type: none">• Li-Ion batteri 5200 mAh• 12 V DC / 2 A (nätadapter ingår)
Beräknad batteridrifttid:	max. 10 tim
Handhavande:	Grafisk meny - pekstyrning och styrning med knappar
Utvalda funktioner:	<ul style="list-style-type: none">• Optisk tidsdomänreflektometer (OTDR)• Test av IP-kameror - Bild komprimeringsmetoder som stöds : H.265, H.264, MJPEG• Sökning och vy av IP-kameror i enlighet med Onvif• Styrning av motorstyrningar och PTZ-kameror (speed dome)• Vy från IP-kameror genom inbyggda applikationer - DH test tool, Hik test tool, UNV Test Tool, HuaWei Tool, TP-Link tool• EZView• Inbyggd webbläsare - Google Chrome• Övervakning av LAN-anslutningar• IP-adress testare• PING - test av länken med ICMP-paket• Detektering av anslutit port i switchen• Partvinnad kabel testare• Applikation Cable tracer - enkel lokalisering av tråd i en oordnad bunt• Samarbete med kameror och switchar PoE• PoE strömförsörjning mätare• Strömkälla DC 5V / 12V / 24V / 48V• TDR reflektometer• Mätare av optisk effekt• VLS (VFL) - visuell felkännare på fiberoptiska trådar• Ljudtest• Hotspot - Wi-Fi• Uppspelning av inspelningar• VLC Media Player applikation är installerad - möjlighet att spela upp multimediafiler i flera populära format (.mp3, .mp4, .avi, .mpeg och andra)• Räknare• Quickoffice paketet är installerat - skapande och läsning av .docx textdokument, .xlsx kalkylblad och .pptx multimediapresentationer• Inbyggd ficklampa• Möjlighet att ändra skärmtema och bakgrund• Android 10
Drifttemperatur:	-10 °C ... 50 °C
Tillåten relativ omgivningsfuktighet:	30 % ... 90 %
Vikt:	0.84 kg
Dimension:	212 x 148 x 49 mm

Språk som används:	polska, engelska, bulgariska, tjeckiska, franska, grekiska, spanska, tyska, portugisiska, ryska, turkiska, italienska
Garanti:	2 år

Frontpanel (synlig huvudmeny):



Vy nerifrån:



Vy uppifrån:



Vy bakifrån:

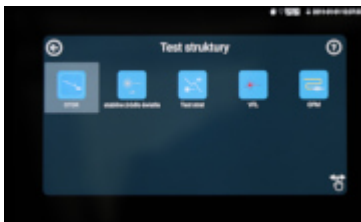
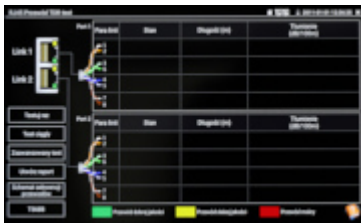


Platsen för batteri:



Huvudmeny:

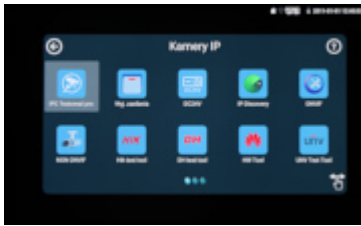
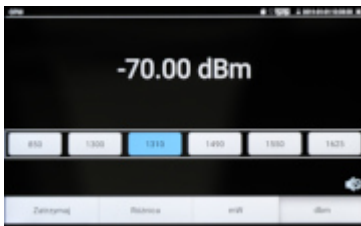
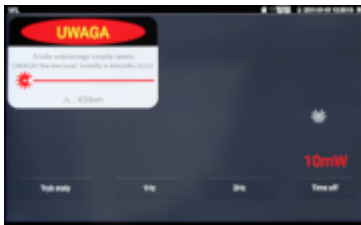
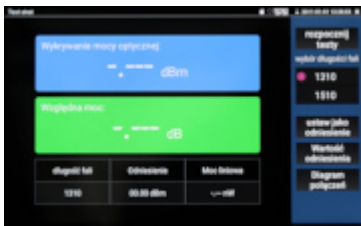




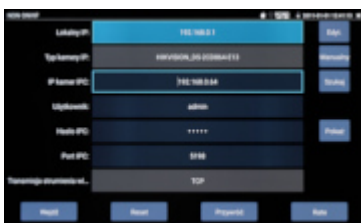
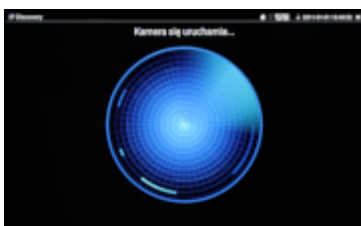
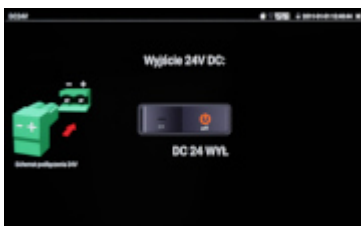
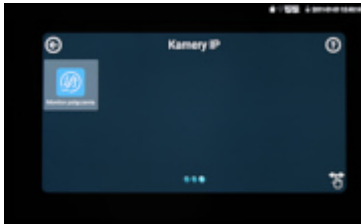


Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE **CS-R4-50H**



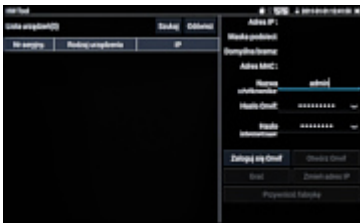
DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60





Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE **CS-R4-50H**





Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE CS-R4-50H



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60



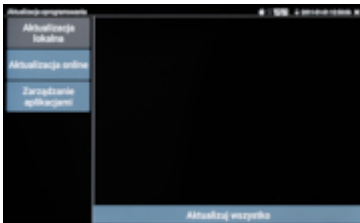
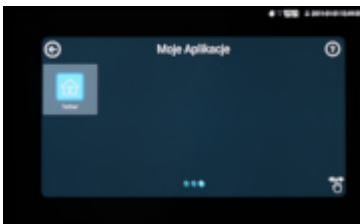
Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE **CS-R4-50H**

Typ	Stan	Opis	Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność	Prędkość	Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność
LAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność	Prędkość	Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

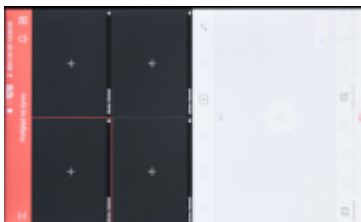
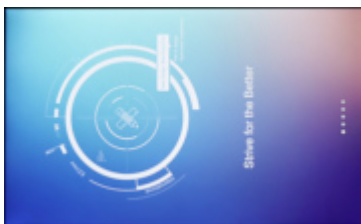
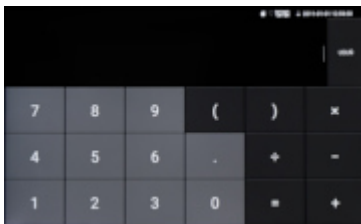
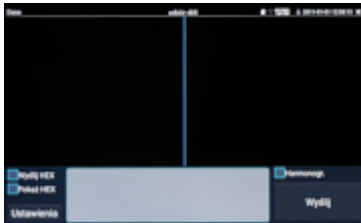
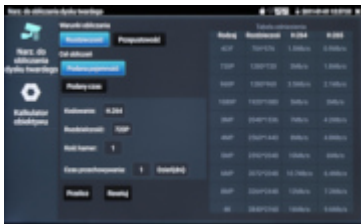
Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność	Prędkość	Wzrost	Waga	Temperatura	Wilgotność
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0





Bruksanvisning

Kod: CS-R4-50H
OPTISK REFLEKTOMETER (OTDR) MED CCTV TESTARE **CS-R4-50H**



DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60



FÖRPACKNING

Mått (L x B x H): 0x0x0 mm	Brutto vikt: 0 kg
----------------------------	-------------------