

ICR MECHANICZNY FITR PODCZERWIENI



Tryb Dzień (kolorowy)

Tryb Noc (czarno-biały)

Funkcja dzień/noc

Jak działa funkcja ICR.

Funkcja Dzień/Noc, realizowana jest na dwa sposoby. W kamerach ekonomicznych w sposób cyfrowy tzw. funkcja „Colour CAT”, która zamienia obraz na czarno-biały w sposób wirtualny poprzez dostosowanie niektórych parametrów obrazu np. funkcji AE – automatycznej ekspozycji.

Drugi sposób bazuje na wykorzystaniu mechanicznego filtra światła podczerwonego. O ile w kamerach analogowych i przy użyciu przetwornika CCD skuteczność kamer w trybie nocnym jest wystarczająca, to w przypadku kamer cyfrowych IP lub analogowych ale wyposażonych w przetworniki CMOS, użycie filtra ICR w trudnych warunkach wydaje się niezbędne.

Funkcja ta w przypadku różnych producentów posiada różne oznaczenia:

Sam filtr ICR, opisywany może być jako filtr: przesuwany, mechaniczny, odsuwany itp. ze względu na różną budowę lub typ zamykania, natomiast funkcjonalność pozostaje taka sama.