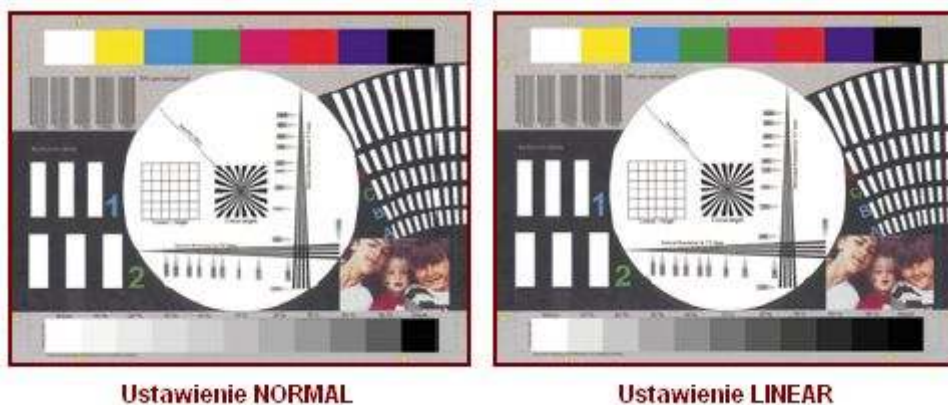


KOREKCJA GAMMA



Rozróżnienie odcieni szarości

Jak działa funkcja ICR.

W przypadku większości kamer i monitorów CCTV mamy do czynienia z nieliniowymi charakterystykami odwzorowania. GAMMA określa nieliniowość charakterystyk odwzorowania kamer przemysłowych i monitorów. Przeważnie GAMMA jest związana ze słabym rozróżnieniem szarych obszarów, w miejscach gdzie występuje niski poziom oświetlenia obserwowanej sceny. Poprzez poprawę liniowości charakterystyk korekcja GAMMA pozwala na zminimalizowanie lub całkowite wyeliminowanie tego zjawiska. W większości przypadków funkcja korekcji GAMMA składa się z dwóch ustawień NORMAL oraz LINEAR (czasem określane jako HIGH i LOW). Oferowane ustawienia przez funkcję GAMMA umożliwiają optymalną konfigurację generowanego przez kamerę obrazu. Funkcja NORMAL daje możliwość zwiększenia czułości kamery na szare i czarne fragmenty obserwowanej sceny. Jednocześnie funkcja NORMAL kompensuje elementy bieli, dzięki czemu znacznie łatwiej można rozróżnić odcienie szarości i elementy znajdujące się blisko siebie. Przeważnie funkcja NORMAL jest stosowana w sytuacjach gdy istnieje konieczność zapewnienia lepszej widoczności obrazu w mniej oświetlonych obszarach. W przypadku zbyt jasnego oświetlenia może pojawić się problem z kompensacją bieli, co utrudnia odróżnianie odcieni bieli. Główną zaletą funkcji NORMAL jest możliwość rozróżniania bardzo wielu odcieni szarości.