

HBL2GR1/HBW2GR1/ HBW2GR3/HBW4GR1

Zewnętrzne wandaloodporne kamery tubowe IP z oświetlaczem IR i WDR

Honeywell za sprawą nowej linii wandaloodpornych kamer tubowych IP equiP® wynosi jakość i niezawodność na wyższy poziom. Wandaloodporne kamery tubowe Honeywell TDN IR pracujące przy bardzo słabym oświetleniu oferują wyjątkową jakość obrazu, elastyczną integrację systemu oraz bezpieczną transmisję danych – a poza tym świetnie wyglądają!

Doskonała jakość obrazu

- Rozdzielczość FullHD 1080p, 25/50 kl./s, przetwornik 2MP 1/2,7" oraz 1/2,8" lub rozdzielczość 4MP 20 kl./s, przetwornik 1/3" 4MP
- True WDR do 140 dB zapewnia doskonałą jakość obrazu
- True Day/Night zapewnia żywe odwzorowanie kolorów w świetle dziennym i wyraźny czarno-biały obraz w nocy dzięki ICR
- Doskonałe odwzorowanie przy słabym oświetleniu dzięki redukcji szumów 3DNR, oszczędność przestrzeni dyskowej i przepustowości dzięki kodekowi H.264 High Profile
- Technologia Ultra Low Light umożliwia rejestrowanie wysokiej jakości kolorowych obrazów przy słabym oświetleniu

Elastyczne rozwiązanie w zakresie nadzoru

- Zmotoryzowany obiektyw ze zdalnie sterowanymi zoomem i ostrością 2,7–12 mm lub 5–50 mm, F1.4
- Kodek H.264 i MJPEG, obsługa trzech strumieni wideo
- Oświetlacz IR zapewnia oświetlenie sceny do 60m przy słabym oświetleniu lub w warunkach nocnych (zasięg w zależności od współczynnika odbicia sceny)
- Inteligentna technologia IR zapewnia równomierne rozprowadzenie promieniowania podczerwonego
- Obudowa kamery jest wodoodporna (IP67) i wandaloodporna (IK10)
- Temperatura pracy od -40 °C do 60 °C
- Zgodność z standardem ONVIF Profile S i G
- Funkcje zabezpieczające obejmują indywidualne podpisane certyfikaty i szyfrowanie danych
- Kamery można podłączać do wielu istniejących instalacji z rejestratorami cyfrowymi/sięciowymi (DVR/NVR) bez konieczności zapewniania dodatkowej pamięci masowej



HD

Obudowa tylna jest sprzedawana oddzielnie



Łatwa instalacja i użytkowanie

- Wbudowana funkcja PoE (zasilanie przez sieć Ethernet) eliminuje oddzielne źródło zasilania i związane z tym okablowanie; dostępne wejścia 24 V AC/12 V DC do zastosowania w miejscach, gdzie funkcja PoE jest niedostępna
- Zdalna konfiguracja, zdalna regulacja zmotoryzowanego obiektywu z zoomem i focussem za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub z NVR
- Akcesoria w zestawie: specjalny wkrętak, wkręty montażowe i szablon montażowy

Karta pamięci do zapisu danych wideo

- Obsługuje karty pamięci microSDHC (Class 10) o pojemności do 128 GB do lokalnego zapisu wideo w przypadku przerwania połączenia sieciowego. (zestaw nie zawiera karty).

PARAMETRY I ZALETY

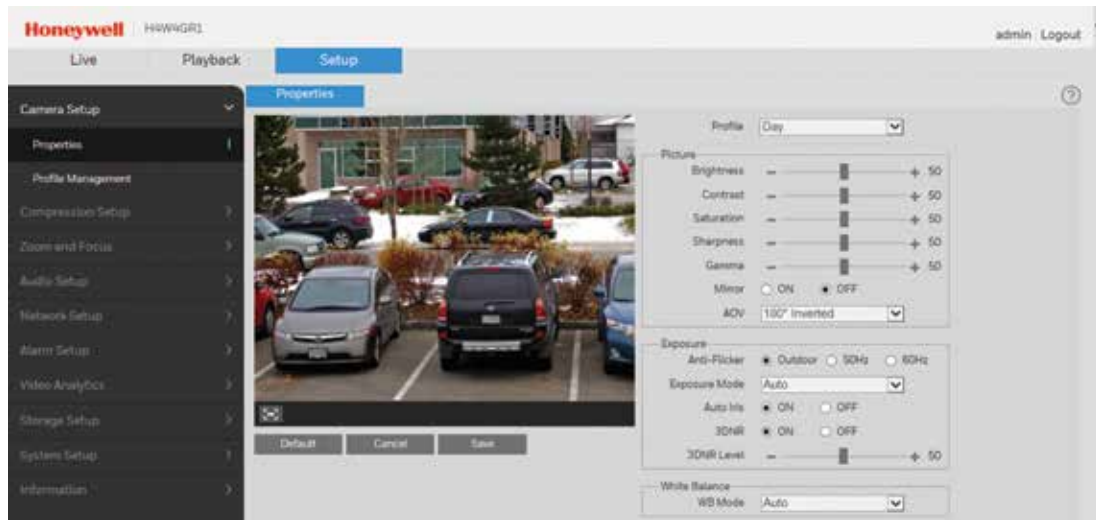
Te w pełni wyposażone, atrakcyjne kamery idealnie nadają się do instalacji zewnętrznych wymagających doskonałej jakości obrazu przy minimalnej zajętości pasma, jednocześnie oferując maksymalną ochronę przed kurzem, pyłem i wodą. Smukła nowoczesna konstrukcja oraz dwie różne opcje obiektywu czynią z tych kamer idealne rozwiązanie do wielu różnorodnych zastosowań.

- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Przetwornik 2MP Progressive Scan 1/2,7" oraz 1/2,8" lub przetwornik 1/3" 4MP Progressive Scan• Praca przy bardzo słabym oświetleniu | <ul style="list-style-type: none">• Zasięg oświetlacza 60m (195'), w zależności od współczynnika odbicia• True WDR: do 140 dB• Doskonała wydajność przy słabym oświetleniu nawet do 0 lux BW (z włączonymi diodami IR) | <ul style="list-style-type: none">• Wsparcie do trzech strumieni• Rozdzielczość do 4 MP przy 20 kl./s lub 1080p przy 25/30 kl./s• Zmotoryzowany obiektyw z focussem/zoomem, 2,7–12 mm lub 5–50 mm, F1.4 | <ul style="list-style-type: none">• Wandaloodporna obudowa zewnętrzna z klasą szczelności IP67 oraz klasą ochrony wandaloodpornej IK10• Funkcja podglądu w trybie korytarzowym | <ul style="list-style-type: none">• Wewnętrzna pamięć kamery: Karta micro SD do 128 GB (brak w zestawie)• Zgodność z standardem ONVIF Profile S i G |
|--|--|---|---|--|

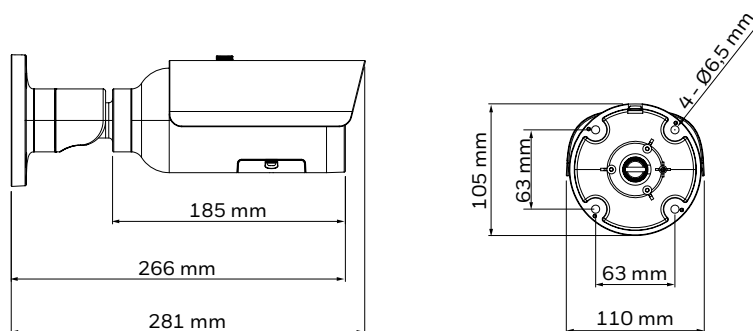
HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Zewnętrzne wandaloodporne kamery tubowe IP z oświetlaczem IR i WDR

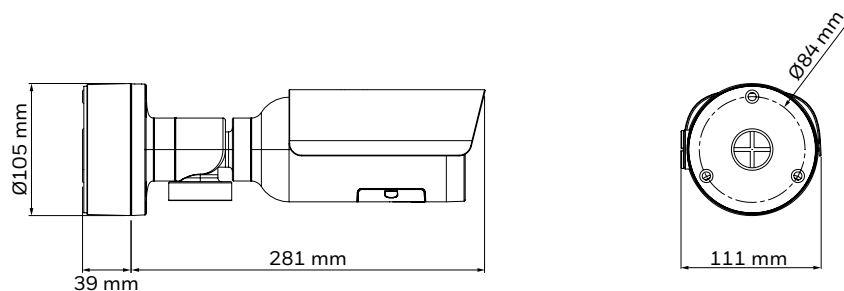
Kamerę można skonfigurować tak aby automatycznie wykrywała zdarzenia takie jak ruch w obrębie sceny, aktywację wejścia alarmowego, awarię sieci lub próbę manipulacji oraz aby reagowała na te zdarzenia. Automatyczne reakcje obejmują: wysyłanie powiadomień przez e-mail, FTP, oraz/lub HTTP; wysyłanie zdjęć ze zdarzenia przez e-mail oraz/lub FTP oraz nagrywanie klipów wideo ze zdarzenia na skonfigurowaną kartę microSDHC. Konfigurację można przeprowadzić za pomocą przeglądarki internetowej lub rejestratora NVR.



WYMIARY



HBG-BB Opcjonalna czarna puszką montażowa



HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Zewnętrzne wandaloodporne kamery tubowe IP z oświetlaczem IR i WDR

SPECYFIKACJA

DANE OPERACYJNE		SPECYFIKACJE IP (CD.)	
STANDARD WIDEO	NTSC/PAL	LICZBA KLATEK NA SEKUNDĘ	DRUGI STRUMIEŃ HBW2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1 (PAL): 1-25 kl./s (D1-704x576, CIF-352x288) HBW2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1 (NTSC): 1-30 kl./s (D1-704x480, CIF-352x240) HBW4GR1 (PAL): 1-20 kl./s (D1-704x576, CIF-352x288) HBW4GR1 (NTSC): 1-20 kl./s (D1-704x480, CIF-352x240)
SKANOWANIE	Skanowanie progresywne		
PRZETWORNIK OBRAZU	HBL2GR1: 1/2,8" 2 MP progressive CMOS HBW2GR1/HBW2GR3: 1/2,7" 2 MP progressive CMOS HBW4GR1: 1/3" 4 MP progressive CMOS	TRZECI STRUMIEŃ	HBW2GR1/HBW2GR3 (PAL): 720p 1-14 kl./s, D1 (704x576) 1-25 kl./s, CIF (352x288) 1-25 kl./s HBW2GR1/HBW2GR3 (NTSC): 720p 1-3 kl./s, D1 (704x480) 1-9 kl./s, CIF (352x240) 1-30 kl./s HBW4GR1 (PAL): 1-20 kl./s (720p, D1-704x576, CIF-352x288) HBW4GR1 (NTSC): 1-20 kl./s (720p, D1-704x480, CIF-352x240) HBL2GR1 (PAL): 1080p 1-20 kl./s, 1-25 kl./s (720p, D1-704x576) HBL2GR1 (NTSC): 1080p 1-15 kl./s, 1-30 kl./s (720p, D1-704x480)
LICZBA PIKSELI (POZIOMO x PIONOWO)	HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3: 1920 x 1080 HBW4GR1: 2560 x 1440		
CZUŁOŚĆ	HBL2GR1: 0,005 lux, kolor/0 lux z wł. oświetlaczem IR przy F1.4 HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1: 0,01 lux, kolor/0 lux z wł. oświetlaczem IR przy F1.4	PROTOKOŁY*	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, QoS, SNMP v2c/v3, LDAP (klient), NFS, RTCP, Bonjour
WSPÓŁCZYNNIK S/N	50 dB lub więcej	KOMPATYBILNOŚĆ	ONVIF Profil S/G
ELEKTRONICZNA MIGAWKA	Automatyczna/ręczna, 1/3(4)-1/10 000 s	MAKS. LICZBA UŻYTKOWNIKÓW	20 użytkowników
ZASIĘG IR	Do 60 m w zależności od współczynnika odbicia sceny	OBSŁUGIWANE JĘZYKI	angielski, arabski, czeski, holenderski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, turecki
DZIEŃ/NOC	Automatyczny (ICR)/kolor/czarno-biały	PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
KOMPENSACJA JASNEGO TŁA	BLC/HLC	NAPIĘCIE ZASILANIA	12 V DC +/-10 %, 24 V AC +/-10 %, PoE IEEE 802.3af
WDR	HBL2GR1: 140 dB HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1: 120 dB	CZĘSTOTLIWOŚĆ AC	50/60 Hz
BALANS BIELI	Automatyczne/ręczne	POBÓR MOCY	maks. 24 V AC 12 W (aktywne zoom/focus/IR/grzałka), typowo 10,5 W PoE (802.3af) klasa 0 HBL2GR1 PoE (802.3at) 24VAC 14,5 W klasa 4
REGULACJA WZMOCNIENIA	Automatyczne/ręczne	PARAMETRY FIZYCZNE	
REDUKCJA SZUMU	3DNR	WYMIARY	281,0 x 110,0 mm
STREFY PRYWATNOŚCI	Do 4 obszarów	WAGA PRODUKTU	2,0 kg
TRYB KORYTARZOWY	Tak	WAGA Z OPAKOWANIEM	2,3 kg
OBIEKTYW	HBL2GR1/HBW2GR1/H4W4GR1: 2,7-12 mm, MFZ, F1.4 HBW2GR3: 5-50 mm, MFZ, F1.4	KONSTRUKCJA	Obudowa z odlewu aluminium lakierowana proszkowo
POZIOMY KĄT WIDZENIA	HBL2GR1: 97°-34° HBW2GR1/HBW4GR1: 99°-34° HBW2GR3: 66°-6,2°	KOLOR KONSTRUKCJI	RAL9003 (biały) i RAL7022 (szary)
AUDIO	Wejście/wyjście liniowe	NAGRYWANIE I KARTA PAMIĘCI	Karta microSDHC maks. 128 GB klasy 10 (brak w zestawie)
SPECYFIKACJE IP		PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
KOMPRESJA WIDEO	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG	TEMPERATURA	od -40 °C do 60 °C
ROZDZIELCZOŚĆ	HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3: 1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1.3M (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)	WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	od 10 % do 100 %, z kondensacją
	HBW4GR1: 4M (2688x1520 z wył. analogowym wyjściem wideo lub 2560x1440 z wł. analogowym wyjściem wideo)/3M (2304x1296)/1080p (1920x1080)/SXGA (1280x1024)/1.3M (1280x960)/720p (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)	STOPIEŃ OCHRONY IP	IP67
LICZBA KLATEK NA SEKUNDĘ	PIERWSZY STRUMIEŃ	WANDALOODPORNOŚĆ	IK10
		CERTYFIKATY	
	HBW2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1 (PAL): 1-25 kl./s (1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p, D1-704x576) HBW2GR1/HBW2GR3/HBL2GR1 (NTSC): 1-30 kl./s (1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p, D1-704x480)	NORMY EMISJI	FCC część 15, CE (EN 55022); zgodność z RCM (AS/NZS)
	HBW4GR1 (PAL): 1-20 kl./s (2688x1520 z wył. analogowym wyjściem wideo, 2560x1440); 1-25 kl./s (2304x1296, 1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p) HBW4GR1 (NTSC): 1-20 kl./s (2688x1520 z wył. analogowym wyjściem wideo, 2560x1440); 1-30 kl./s (2304x1296, 1080p, SXGA-1280x1024, 1280x960, 720p)	NORMY ODPORNOŚCI	CE (EN 50130-4)
		NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Ameryka Północna: UL, wymieniona w UL/CSA 60950-1, CE (EN 60950-1) Ameryka Północna: UL, wymieniona w UL/CSA 60950-22, CE (EN 60950-22)
UWAGA: *W określonych przypadkach wymagana jest ingerencja użytkownika, gdyż protokoły muszą zostać zaimplementowane.			

HBL2GR1/HBW2GR1/HBW2GR3/HBW4GR1

Zewnętrzne wandaloodporne kamery tubowe IP z oświetlaczem IR i WDR

DANE DO ZAMÓWIEŃ

INTEGRACJA SYSTEMÓW

OTWARTA INTEGRACJA

Obsługa ONVIF i otwartego API dla celów integracji oprogramowania. Więcej informacji o naszych rozwiązaniach otwartych i zintegrowanych można znaleźć w specyfikacji ONVIF na stronie www.onvif.org, a także w witrynie Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota/>).



AKCESORIA

OBUDOWY I MOCOWANIA

HBG-BB	Czarna puszka montażowa z IP66 (do schowania okablowania)
HBG-FP	Przednia szybka kamery (na wymianę w przypadku zniszczenia)

ZAMAWIANIE

KAMERY

HBL2GR1	Sieciowa wandaloodporna kamera tubowa TDN IR, do pracy przy bardzo słabym oświetleniu, 140 dB, WDR, 1/2,8" Przetwornik, 2 MP, obiektyw MFZ 2,7-12 mm, 4 diody IR, PoE, H.264
HBW2GR1	Sieciowa wandaloodporna kamera tubowa TDN IR, do pracy przy słabym oświetleniu, 120 dB, WDR, 1/2,7" Przetwornik, 2 MP, obiektyw MFZ 2,7-12 mm, 4 diody IR, PoE, H.264
HBW2GR3	Sieciowa wandaloodporna kamera tubowa TDN IR, do pracy przy słabym oświetleniu, 120 dB, WDR, 1/2,7" Przetwornik, 2 MP, obiektyw MFZ 5-50 mm, 4 diody IR, PoE, H.264
HBW4GR1	Sieciowa wandaloodporna kamera tubowa TDN IR, do pracy przy słabym oświetleniu, 120 dB, WDR, 1/3" Przetwornik, 4 MP, obiektyw MFZ 2,7-12 mm, 4 diody IR, PoE, H.264

Dodatkowe informacje są dostępne na naszej stronie:

www.security.honeywell.com/ee

Email: hsc.ee_sales@honeywell.com

Honeywell Security and Fire

Domaniewska 39,
02-672 Warszawa,
Polska
www.honeywell.com

Firma Honeywell zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projektach i specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

HSFV-equiP_Bullet-01-PL(0916)DS-E
Wrzesień 2016
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell