



INSTRUKCJA OBSŁUGI – PL
IN APS-PB10X50 Lornetka Apexel Marine 10x50



SPIS TREŚCI

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA	3
PARAMETRY	3
OPIS PRODUKTU	4
UŻYTKOWANIE	4
OKULAR	4
OSTROŚĆ	4
JAK MIERZYĆ OBIEKTY	4
KĄT PIONOWY	5
JAK UŻYWAĆ KRZYŻA DO POMIARU ODLEGŁOŚCI	6
POMIAR ODLEGŁOŚCI	7
JAK ZMIERZYĆ WYSOKOŚĆ I SZEROKOŚĆ	7
KOMPAS	7
WYMIANA BATERII	8
MOCOWANIE STATYWU	8
PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA	9
OCHRONA ŚRODOWISKA	9
WARUNKI GWARANCJI, ZGŁOSZENIA GWARANCYJNE	10

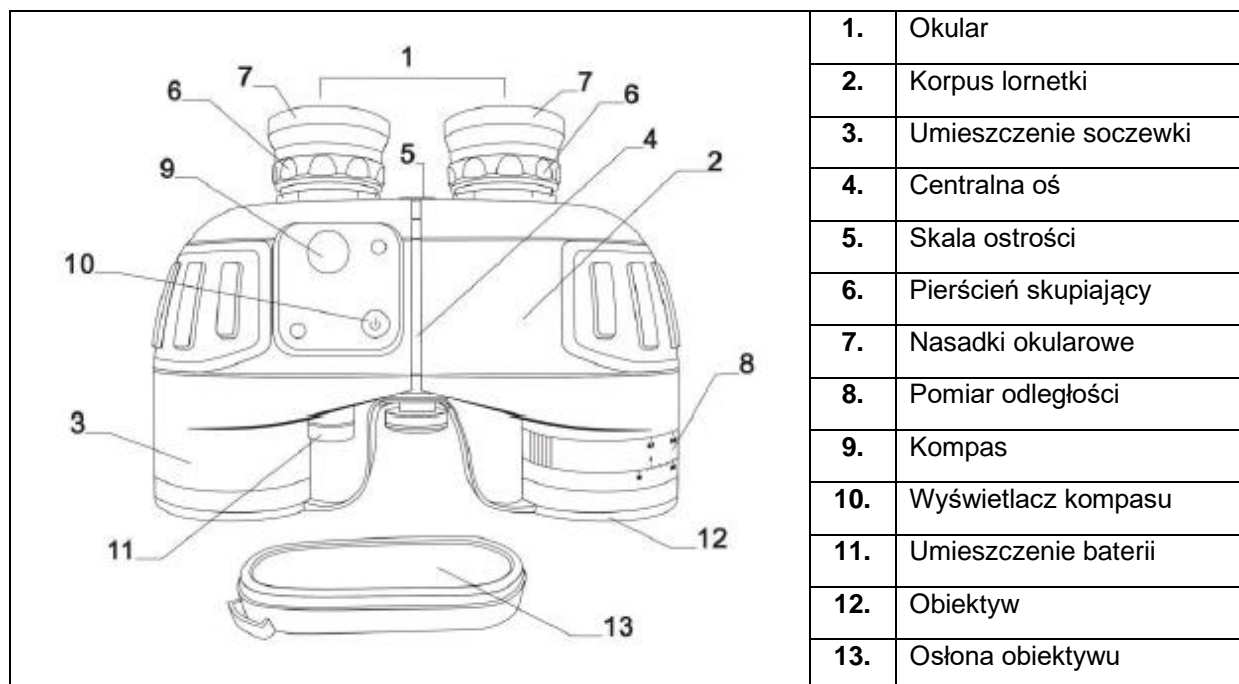
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Przeczytaj instrukcję przed użyciem i zachowaj ją na przyszłość.
- Aby uniknąć zarysowania obiektywu, czyść obiektyw tylko ściereczką z mikrofibry.
- Chronić produkt przed kurzem i wilgocią.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu. W przypadku usterki skontaktuj się z dostawcą.
- Urządzenie zawiera elektronikę, nie pozwalaj dzieciom używać lornetki bez nadzoru osoby dorosłej.
- Nie patrz przez lornetkę bezpośrednio na słońce lub inne intensywne źródło światła.
- Unikaj uderzania w lornetkę lub upadku. Noś pasek na szyję.
- Szanuj prywatność innych osób, nie podglądaj obcych itp.
- Nie wystawiaj lornetki na działanie ekstremalnych temperatur, ponieważ wysokie temperatury mogą spowodować zwarcie lub wybuch baterii.
- Chronić obiektyw przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

PARAMETRY

Powiększenie	7x/10x
Pole widzenia	7x/10x (132m/1000m) (110m/1000m)
Średnica wyjściowa obiektywu	7 mm/5mm
Odległość obiektywu	23mm/17mm
Korekcja dioptrii	-5~+5 dioptrii
Odległość między soczewkami	56-72 mm
Różnica	≤5°
Wymiary	200x80x150 mm
Wodoodporność	IPX8
Typ Baterii	LR936/AG9
Masa	Lornetka: ≤0,9 kg
	Cały zestaw: ≤1,2 kg

OPIS PRODUKTU



UŻYTKOWANIE

OKULAR

Najpierw musisz dostosować odległość okularu do swoich oczu. Trzymaj lornetkę obiema rękami i wyreguluj. Obraz będzie na razie rozmazany.

W przypadku użytkowników z okularami zdejmij nasadki okularu, w przypadku użytkowników bez okularów pozostaw nasadki okularu na lornetce.

OSTROŚĆ

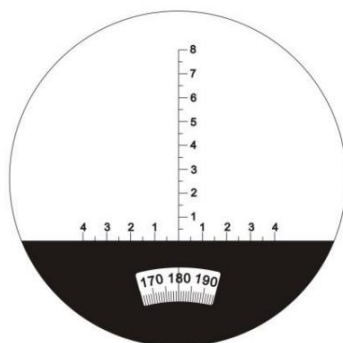
Ten model wykorzystuje do ogniskowania dwie soczewki dioptryczne umieszczone w obu okularach. Ustaw ostrość obrazu dla prawego i lewego okularu za pomocą pierścieni ostrości.

Dla ułatwienia użytkowania możesz zanotować liczbę dioptrii w danej odległości..

JAK MIERZYĆ OBIEKTY

KĄT WIDZENIA

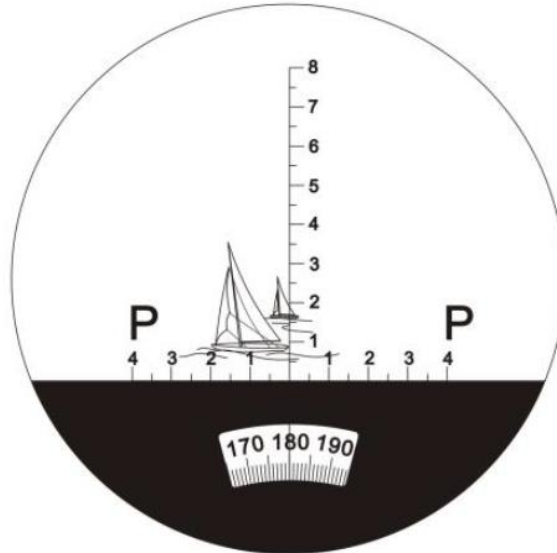
Kąt widzenia to kąt padania promieni od lornetki do krawędzi. Ten kąt jest mierzony w kierunku poziomym lub pionowym.



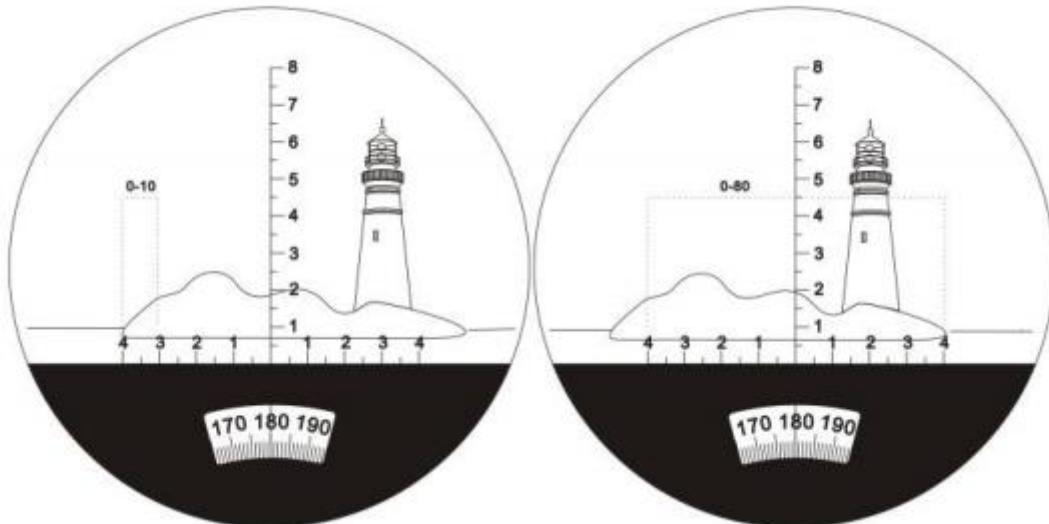
KĄT POZIOMY

Jeśli kąt w poziomie jest mniejszy niż w skali (-40 ~ + 40 mil) w lornetce, wyceluj krawędź obiektu na skalę poziomą i oś skali pionowej. Odczytaj wartość na skali poziomej. Aby zmierzyć odległość między dwoma obiektami, pomnóż wartość na osi pionowej przez dwa.

Przykład: Kąt poziomy pierwszego jachtu to 20 mil, a kąt poziomy między jachtami to 80 mil.

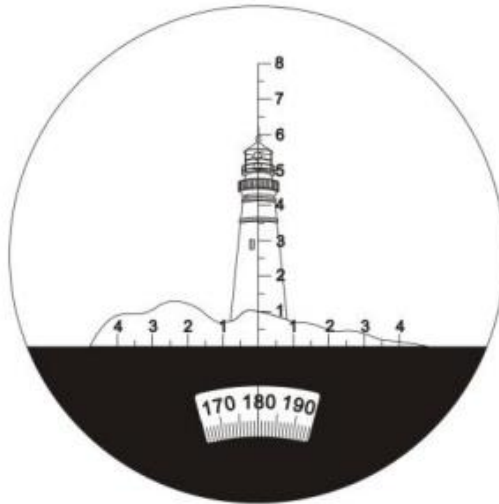


Jeśli kąt widzenia w poziomie jest większy niż zakres skali (-40 ~ + 40 mil), a linie pionowe (na przykład: maszt, komin itp.) można podzielić na obiekcie, można go mierzyć sekwencyjnie. Do uzyskania służy suma wartości z każdego kroku wartości mierzonej. Jak pokazano na rysunku 5, azymut celu wynosi 130 mil ($60 + 70 = 130$).



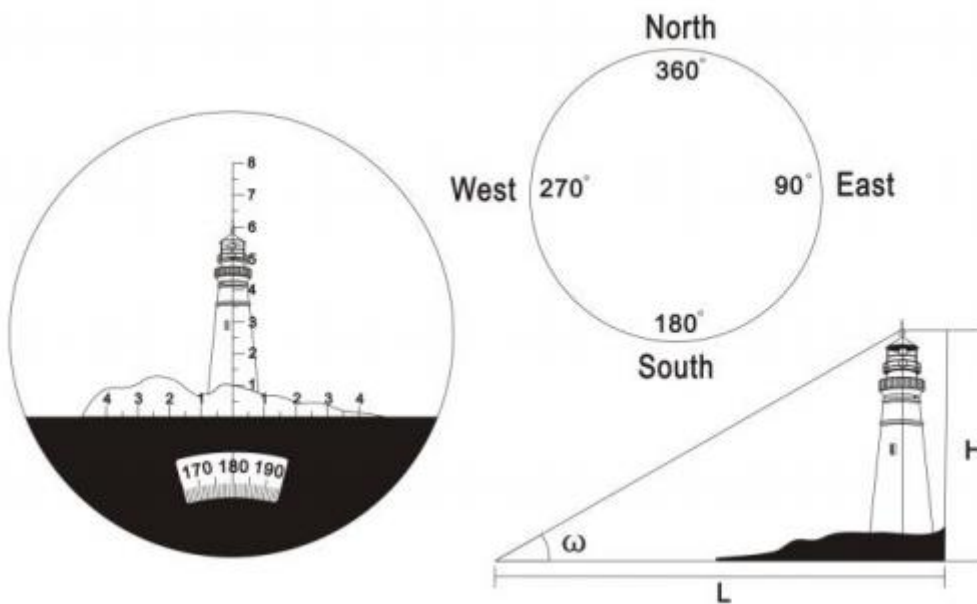
KĄT PIONOWY

Pomiar kąta widzenia w pionie jest podobny do pomiaru kąta widzenia w poziomie. Jeżeli mierzony obiekt pasuje do krzyżyka pomiarowego, wyceluj środek krzyżyka na dole obiektu i odczytaj wartość skali na górze obiektu. Jak pokazano na rysunku 6, kąt między górą a dołem celu (latarnia) wynosi 60 mil (60 mil).



JAK UŻYWAĆ KRZYŻA DO POMIARU ODLEGŁOŚCI

Pomiary odległości celu można obliczyć za pomocą krzyża milimetrowego. (Rys. 7).



Wzór do pomiaru odległości: $L \text{ (km)} = H \text{ (m)} / \omega$

L - odległość między obserwatorem a obiektem (km)

H - wysokość budynku (m)

ω - kąt widzenia obiektu mierzony krzyżem teleskopu (mile).

Podczas pomiaru odległości najpierw oszacuj szerokość lub wysokość obiektu, a następnie zmierz kąt obiektu. W związku z tym możesz obliczyć odległość między obserwatorem a obiektem za pomocą wzoru.

Przykład:

Osoba dorosła o wzroście 1,70 m. ($H = 1,70 \text{ m}$)

Kąty widzenia osoby dorosłej w pionie wynoszą 4 dziesiątki mil (40 mil)

$L = H / \omega = 1,7 / 40 = 0,0425 \text{ km} = 42,5 \text{ m}$

Odległość między obserwatorem a człowiekiem wynosi 42,5 m.

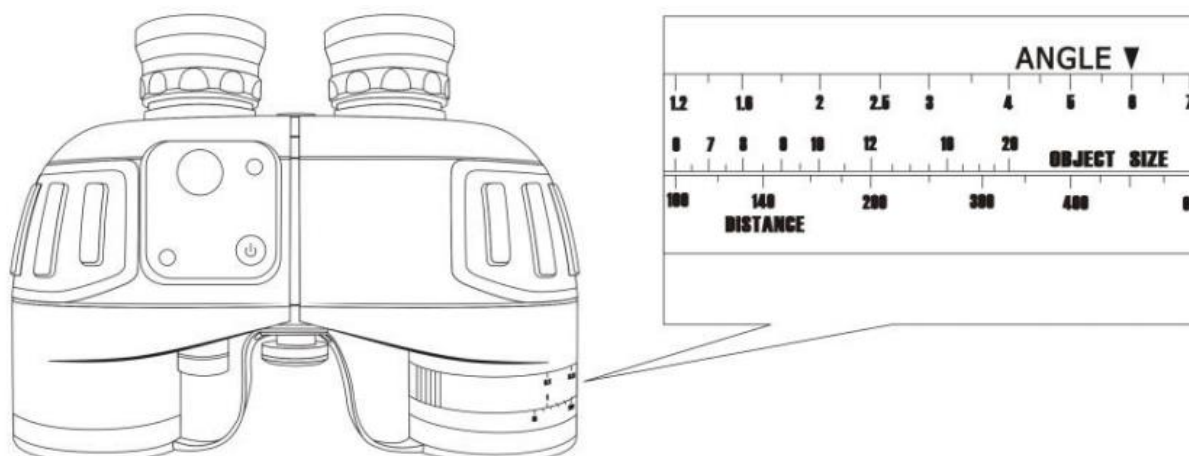
POMIAR ODLEGŁOŚCI

Za pomocą tarczy możesz szybko i łatwo określić odległość bez obliczania. Tarcza zawiera trójkątny indeks kątowy „ANGLE”, obrotowy pierścień aktywny oraz skalę korekcyjną oznaczoną „DISTANCE”. W aktywnym okręgu znajdują się dwie skale, jedna powyżej to skala kąta widzenia, a druga to skala rozmiaru oznaczona „ROZMIAR OBIEKTU”.

Najpierw zmierz wartość kąta widzenia obiektu, obróć pierścień i umieść tę wartość na znaczniku kąta. Następnie zmierz rozmiar obiektu, zaznacz punkt na stałej skali, spójrz na stałą skalę, a odległość zostanie wyświetlona w tym punkcie na stałej skali.

Przykład: Patrz rys. 8. Obserwujesz latarnię, a jej zmierzony kąt widzenia w pionie wynosi 6 dekad. Należy obrócić pierścień i umieścić znak „6” w polu widzenia pod kątem Znaku Indeksu. Jej szacunkowa wysokość to 12 metrów, oznaczona jako „12” na skali punktowej, wartość „200” na stałej skali mówi nam, że odległość latarni wynosi 200 metrów od nas.

Skala rozmiarów i skala korekty po przekręceniu tarczy są w „stosunku” do siebie. Jeśli zauważysz, że obiekt jest za duży lub za mały, możesz go dowolnie wyregulować i w ten sam sposób obliczyć wynik pomiaru.



JAK ZMIERZYĆ WYSOKOŚĆ I SZEROKOŚĆ

Zgodnie ze wzorem pomiaru odległości możesz obliczyć wysokość za pomocą:

$$H = L \times \omega.$$

Podczas pomiaru rozmiaru najpierw szacujesz odległość do obiektu, a następnie mierzysz kąt. Korzystając z tych pomiarów, możesz obliczyć wysokość docelową za pomocą wzoru.

Przykład:

Odległość między obserwatorem a obiektem wynosi 0,6 km. Możesz zmierzyć, że kąt poziomy wynosi 6 dziesiątek (60 mil), a pionowy kąt widzenia to 3 dziesiątki (30 mil). Korzystając z formuły, możesz uzyskać:

$$\text{Wysokość: } H = 0,6 \times 30 = 18 \text{ m}$$

$$\text{Szerokość: } h = 0,6 \times 60 = 36 \text{ m}$$

KOMPAS

Kąt azymutu można zmierzyć za pomocą kompasu wbudowanego w prawą połowę lornetki. Pokazuje azymut obiektu względem obserwatora. Każdy stopień kompasu jest równy jednemu stopniowi kąta. Gdy obiekt znajduje się na północ od ciebie, kompas pokazuje 0 (stopni) i zwiększy się, obracając go

zgodnie z ruchem wskazówek zegara. 90° oznacza, że obiekt leży na wschód od Ciebie, 180° oznacza na południe, a 270° oznacza na zachód.

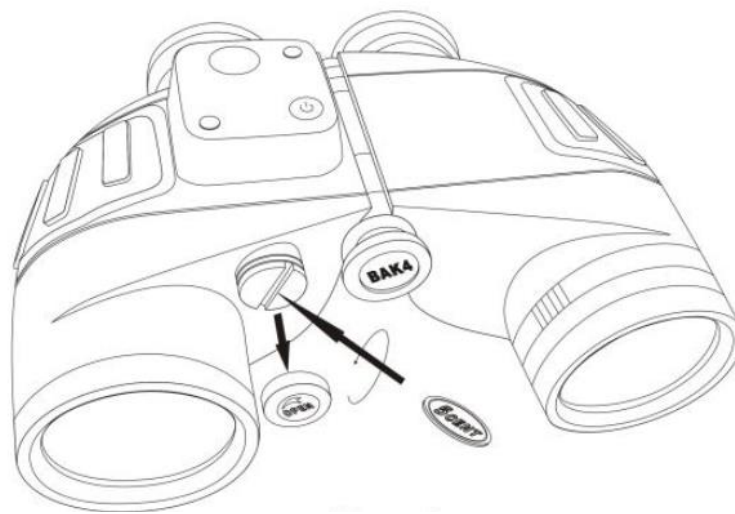
Aby zapewnić dokładny pomiar kąta, podczas odczytu kompasu luneta powinna być utrzymywana poziomo. Obiekt powinien leżeć pośrodku skali.

Skala kompasu musi być podświetlona, jeśli nie ma wystarczającej ilości światła słonecznego. (Nie używaj oświetlenia wewnętrznego zasilanego bateryjnie, gdy warunki zewnętrzne są wystarczająco jasne, aby zobaczyć tarczę kompasu i oznaczenia). Naciśnij przycisk światła, skala kompasu zmieni kolor na czerwony, aby ułatwić przeglądanie.

WYMIANA BATERII

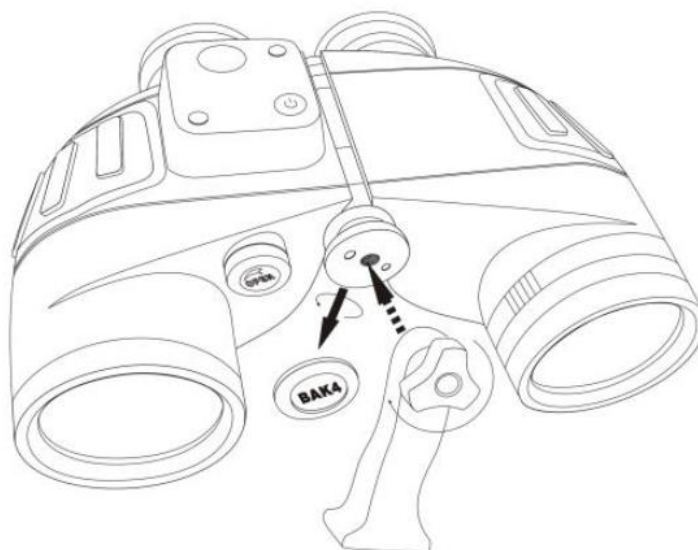
Aby wymienić baterie, musisz zdjąć pokrywę. Zwróć uwagę na polaryzację podczas wymiany baterii.

Zawsze wymieniaj obie baterie podczas wymiany baterii. Jeśli nie będziesz używać lornetki przez dłuższy czas, zalecamy wyjęcie baterii.



MOCOWANIE STATYWU

Przymocuj statyw do adaptera i zabezpiecz śrubą.



PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Soczewki należy czyścić przed i po użyciu i przechowywaniu. Czyścić miękką szczoteczką i ściereczką do przyrządów optycznych. Nie dotykaj obiektywu palcami. Zawsze noś przedmioty do czyszczenia soczewek lornetki.

Chociaż okulary są obracane w celu indywidualnej regulacji dioptrii oka, nie należy ich obracać poza ustawiony przez producenta ogranicznik. Poruszanie się powyżej tego punktu uszkodzi optykę okularu i uszkodzi lornetkę.

Po użyciu pamiętaj o ustawieniu dioptrii na „0”, aby zapobiec uszkodzeniu systemu optycznego w razie wypadku.

Unikaj ekstremalnych drgań lub upadków lornetki. Uszkodzeniu może ulec wewnętrzna optyka i pryzmaty. Przechowuj lornetkę w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Jeśli stwierdzisz, że lornetka nie działa prawidłowo, nie próbuj samodzielnie jej naprawiać. Próba samodzielnej naprawy może spowodować utratę gwarancji. Skontaktuj się z dostawcą.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Po wygaśnięciu żywotności produktu lub jeśli ewentualna naprawa jest nieopłacalna, należy go zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i w sposób przyjazny dla środowiska na najbliższym złomowisku.

Poprzez odpowiednią utylizację chronisz środowisko i źródła naturalne. Ponadto możesz pomóc chronić zdrowie ludzkie. Jeśli nie masz pewności co do prawidłowej utylizacji, poproś lokalne władze o więcej informacji, aby uniknąć naruszenia prawa lub sankcji.

Nie wyrzucaj baterii do odpadów domowych, ale przekaż je do miejsca recyklingu.

WARUNKI GWARANCJI, ZGŁOSZENIA GWARANCYJNE

Gwarant:

inSPORTline Polska

Ciemiętniki 19, 29-120 Kluczewsko

NIP: 6090063070, REGON: 260656756

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu towaru przez klienta. Gwarancja udzielana jest w trzech wariantach:

1. **Gwarancja Domowa** - Przeznaczona jest dla sprzętu wykorzystywanego do użytku prywatnego, nie komercyjnego przez Kupującego będącego konsumentem. (**okres gwarancji: 24 miesiące**).
2. **Gwarancja Pół-komercyjna** - Przeznaczona jest dla sprzętu wykorzystywanego w hotelach, spa, szkołach, ośrodkach rehabilitacji, itp. (**okres gwarancji: 12 miesięcy**).
3. **Gwarancja Komercyjna** - Przeznaczona jest dla sprzętu wykorzystywanego w hotelach, spa, szkołach, ośrodkach rehabilitacji, klubach fitness oraz siłowniach, itp. (**okres gwarancji: 12 miesięcy**).

Brak informacji o wariancie gwarancji, na dowodzie zakupu (fakturze lub paragonie), domyślnie oznacza Gwarancje Domową.

Gwarancja obejmuje usunięcie usterek, które w sposób dający się udowodnić wynikają z zastosowania wadliwych materiałów lub są wynikiem błędów produkcyjnych.

Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z konserwacją, czyszczeniem, regulacją i ze skręcaniem połączeń śrubowych danego przedmiotu, do których to czynności zobowiązany jest Kupujący we własnym zakresie i na własny koszt.

Dowodem udzielenia gwarancji są niniejsze Warunki gwarancji wraz z oświadczeniem Gwaranta zawartym na dowodzie zakupu (fakturze lub paragonie). W celu realizacji uprawnień z gwarancji Kupujący winien okazać warunki gwarancji oraz dowód zakupu (paragon lub fakturę VAT). Gwarancja obowiązuje na terenie Polski.

Uprawnienia z gwarancji nie przysługują w przypadku:

- a) uszkodzenia mechanicznego, które powstało w transporcie produktu do Kupującego za pomocą firm transportowych. Kupujący jest zobowiązany do sprawdzenia towaru przy dostawie, w celu wykrycia ewentualnych uszkodzeń w transporcie. W przypadku wykrycia takiego uszkodzenia, Kupujący zobowiązany jest niezwłocznie poinformować podmiot sprzedający oraz sporządzić protokół szkody z przewoźnikiem (firmą kurierską/pocztową). W przypadku braku sporządzenia protokołu szkody Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez firmy kurierskie/pocztowe.
- b) Uszkodzenia i zużycie takich elementów jak: linki, paski, wtyki, gniazdka, przełączniki, przyciski, baterie, przewody, elementy gumowe, pedały, uchwyty z gąbki, kółka, łożyska, tapicerka, rączki itp., chyba że ujawniona w tych elementach wada nie jest skutkiem naturalnego zużycia, a powstała z przyczyny tkwiącej w tym elemencie.
- c) Drobne, powierzchniowe zarysowania, odbarwienia lub spękania powłoki kryjącej.
- d) Używania przez Kupującego, niezgodnych z instrukcją obsługi sprzętu, środków eksploatacyjnych lub czyszczących.
- e) Niewłaściwego zabezpieczenia sprzętu przez Kupującego przed działaniem czynników zewnętrznych tj. wilgoci, temperatury, kurzu, itp.
- f) Niestosowania przez Kupującego wymaganych (zgodnie z instrukcją obsługi) materiałów eksploatacyjnych.
- g) Przeróbek i zmian konstrukcyjnych, dokonywanych przez Kupującego lub inne osoby nieuprawnione do tego działania przez Gwaranta.
- h) Normalnego użytkowania (normalne zużycie części eksploatacyjnych).
- i) Uszkodzenia sprzętu na skutek nieprawidłowego montażu przez Kupującego lub osoby trzecie.

W przypadku zasadności zgłoszenia reklamacyjnego Gwarant zapewnia transport i usługę serwisową przedmiotu gwarancji.

W przypadku braku zasadności zgłoszenia reklamacyjnego Kupujący będzie mógł odebrać przekazany przedmiot w siedzibie Gwaranta lub zamówić usługę wysyłki danego przedmiotu na własny koszt.

W wyjątkowych przypadkach, aby zdiagnozować usterkę i stwierdzić zasadność zgłoszenia reklamacyjnego Gwarant może zażądać przygotowania sprzętu do odbioru. Odbiór ten może być dokonany przez firmę spedycyjną, wówczas Kupujący zobowiązany jest przygotować towar w sposób bezpieczny do odbioru. Kupujący wyda przedmiot sprzedaży bez zanieczyszczeń, w opakowaniu oryginalnym lub zastępczym pozwalającym na przetransportowanie przedmiotu sprzedaży w stanie bezpiecznym.

Gwarant zobowiązany jest ustosunkować się do zgłoszenia gwarancyjnego w terminie do 14 dni. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w najkrótszym możliwym terminie. W wyjątkowych przypadkach, gdy naprawa przedmiotu sprzedaży będzie wymagać sprowadzenia niedostępnych w Polsce lub nietypowych części z zagranicy, termin może być wydłużony. Kupujący zostanie poinformowany o takiej sytuacji drogą mailową lub telefonicznie.

Gwarant zobowiązuje się do naprawy uszkodzonego sprzętu w przypadku zasadności zgłoszenia gwarancyjnego. Wymiana towaru na nowy możliwa jest jedynie w przypadku braku możliwości naprawy sprzętu i gdy wada przedmiotu sprzedaży jest istotna. Zwrot kwoty zakupu za sprzęt jest możliwy jedynie w przypadku braku możliwości naprawy i braku możliwości wymiany na nowy oraz gdy wada jest istotna.

Okresowe przeglądy techniczne sprzętu (dotyczy sprzętu przeznaczonego do użytku pół-komercyjnego oraz komercyjnego)

Po upływie 6 i 12 miesięcy obowiązywania gwarancji, Gwarant zaleca przeprowadzenie przeglądu technicznego sprzętu. Wszystkie części, które zostaną wymienione w trakcie okresowego przeglądu technicznego, zostaną użyte przez Gwaranta nieodpłatnie w ramach gwarancji (poza częściami zużytymi w trakcie normalnego użytkowania). Kupujący zobowiązany jest jedynie do pokrycia kosztów przeglądu technicznego i dojazdu do klienta wg. indywidualnej wyceny. Wiążącej wyceny dokonuje dział serwisowy Gwaranta.

Zgłoszenia gwarancyjne

W celu zgłoszenia reklamacyjnego należy przesłać FORMULARZ GWARANCYJNY za pomocą strony internetowej Gwaranta www.e-insportline.pl.

Formularz gwarancyjny powinien zawierać takie informacje jak:

Imię i Nazwisko / Numer telefonu / Adres / Dowód zakupu / Nazwa produktu / Opis Wady.

Klient zostanie poinformowany o zakończeniu i wyniku reklamacji przez e-mail lub telefonicznie.



inSPORTline Polska
Ciemiętniki 19, 29-120 Kluczewsko
Telefon: +48 510 275 999
E-mail: biuro@e-insportline.pl
NIP: 6090063070, REGON: 260656756