



NAVITEL

# User Manual



**NAVITEL R1050**

Portable Video Recorder

CZ

DE

EE

EN

HU

LT

LV

PL

RO

RU

SK

UA

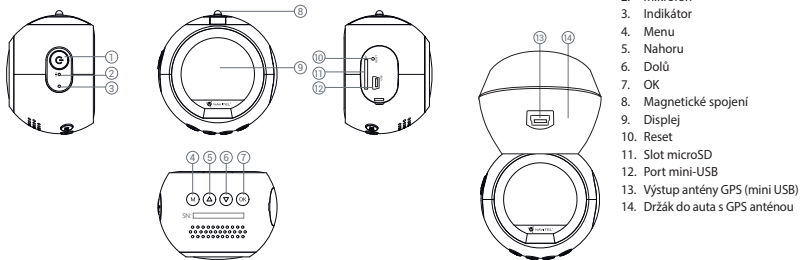
# Úvod

Vážený zákazníku!

Děkujeme Vám za nákup produktu NAVITEL®.

NAVITEL R1050 je multifunkční digitální video rekordér (DVR) s vysokým rozlišením, s mnoha funkcemi a vlastnostmi, které jsou popsány v této uživatelské příručce. Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte tuto příručku a uchovejte ji pro pozdější použití.

## Vnější vzhled



1. Zapnutí / Vypnutí
2. Mikrofon
3. Indikátor
4. Menu
5. Nahoru
6. Dolů
7. OK
8. Magnetické spojení
9. Displej
10. Reset
11. Slot microSD
12. Port mini-USB
13. Výstup antény GPS (mini USB)
14. Držák do auta s GPS anténou

## CZ Specifikace

Čip	MSTAR 8328
Displej	1.2", IPS, 240×204
Kamera	SONY IMX323
Formát záznamu videa	MP4
Rozlišení videa	1920×1080, 30 fps
Formát obrazu	JPG
Rozlišení obrazu	2 MP
Úhel záběru	165°
Typ objektivu	4-vrstvá skleněná čočka
Úložiště	MicroSD karta
Kapacita microSD karty	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Baterie	180 mAh
Napájení	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Ano
GPS upozornění	kamery / varování / rychlost
Jazyk	angličtina, čeština, čínština tradiční, čínština zjednodušená, francouzština, italština, japonština, korejština, lotyština, němčina, poľština, rumunština, ruština, slovenština, španělština, ukrajinština

**Poznámka:** specifikace se může změnit v případě novější verze zařízení.

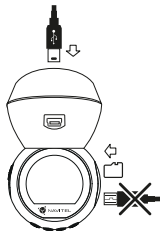
## Instalace

1. Vložte microSD kartu do zařízení. Použijte vysokorychlostní SD kartu (třída 10 či výše); kapacita by měla být v rozmezí 8-64 GB.



- Nemanipulujte s SD kartou během používání kamery.
- Abyste předešli chybám v datových úlohách, prosím naformátujte kartu microSD uvnitř kamery. Pro formátování SD karty vyberte v Menu možnost Formátovat SD kartu a potvrďte.

2. Připevněte držák se zařízením na čelní sklo.
3. Připojte adaptér do zásuvky zapalovače.
4. Připojte autonabíječku do mini-USB portu v GPS anténě. Při připojení nabíječky do mini-USB portu přímo v kameře není GPS k dispozici.
5. Nastavte pozici kamery.
6. Zapněte napájení; zkontrolujte, zda je zařízení správně nainstalováno. Pokud je zařízení nainstalováno správně, rozsvítí se červená kontrolka; zařízení se spustí a začne nahrávat (blikající modrá kontrolka).



## Opatření

- Používejte originální adaptér určený tomuto zařízení. Použití jiného adaptéru může mít negativní vliv na baterii zařízení. Používejte pouze příslušenství schválené výrobcem.
- Přípustná teplota okolního prostředí v provozním režimu: 0 až +35 °C. Skladovací teplota: +5 až +45 °C. Relativní vlhkost: 5% až 90% bez kondenzace (25 °C).
- Udržujte zařízení mimo dosah ohně, zabráníte tak výbuchu či požáru.
- Nevystavujte přístroj fyzickým nárazům.
- Zabraňte kontaktu zařízení se zdroji elektromagnetického záření.
- Udržujte objektiv v čistotě. Nepoužívejte k čištění zařízení chemikálie ani čisticí prostředky; vždy před čištěním zařízení vypněte.
- Důsledně dodržujte vnitrostátní právní předpisy. Zařízení nesmí být použito pro nezákonné účely.
- Nerozebírejte ani sami neopravujte zařízení. V případě poruchy zařízení se obraťte na servisní středisko.

**CZ** Tlačítka

Tlačítko	Funkce
Zapnutí / Vypnutí	Krátce stiskněte pro podržte k zapnutí zařízení. Stiskněte a po dobu 2 sekund podržte k vypnutí zařízení. Stiskněte pro přepínání mezi režimy Záznam (STBY), Snímek, Video a Fotky. V režimu Záznam (REC) stiskněte pro uzamknutí souboru (zamknuté soubory nemohou být smazány ani přepsány). V Menu stiskněte pro ukončení jakéhokoliv Menu nebo seznamu funkcí.
Menu	Stiskněte pro vstup do Menu. V Menu stiskněte pro výběr dalšího Menu.
Nahoru / Dolů	V režimu Záznam stiskněte tlačítko Dolů pro vypnutí / zapnutí mikrofonu (nahrávání zvuku). V režimu Snímek stiskněte pro přiblížení / oddálení. V režimu Video / Fotky stiskněte pro výběr následující / předchozí souboru. V Menu stiskněte pro výběr následující / předchozí položky v Menu.
OK	V režimu Záznam (STBY) stiskněte pro začátek nahrávání. V režimu Záznam (REC) krátce stiskněte pro ukončení nahrávání. V režimu Snímek stiskněte pro pořízení snímku. V režimu Video stiskněte pro výběr souboru nebo pro pozastavení a znovu spuštění videa. V režimu Fotky stiskněte pro výběr souboru. V Menu stiskněte pro výběr položky v Menu.
Reset	Pokud zařízení neodpovídá, stiskněte tlačítko reset pro resetování zařízení.

**Poznámka:** vestavěná baterie je určena pouze pro nouzové záznamy v režimu parkování a pro správné vypnutí zařízení po odpojení napájení; pro plný provoz v jakémkoliv režimu je nutné konstantní připojení k napájení.

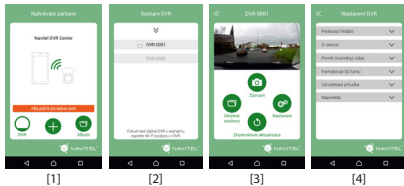
## Funkce zařízení

Formátování SD karty	Formátování karty microSD v autokameře je <b>nezbytné pro správnou funkci zařízení</b> . Před použitím karty microSD nebo v případě chyby dat zformátujte kartu microSD. Pro formátování vyberte v Menu možnost "Formátovat SD kartu" a potvrďte ji.
Záznam	Po připojení zařízení k externímu zdroji napájení, zařízení automaticky zahájí nahrávání (blikající modrá kontrolka). Stisknutím tlačítka OK nahrávání zastavíte (modrá kontrolka se ustálí). Opětovným stisknutím tlačítka OK můžete nahrát další videozáznam. Každý záznam se automaticky uloží.
Snímek	Pokud je zařízení v režimu Záznam (STBY), stiskněte tlačítko Zapnutí / Vypnutí pro přechod do režimu Snímek, stisknutím tlačítka OK pořídíte snímek, který se automaticky uloží.
Video	Pokud je zařízení v režimu Záznam (STBY), stiskněte dvakrát tlačítko Zapnutí / Vypnutí pro přechod do režimu Video, pomocí tlačítek Nahoru / Dolů procházíte soubory, stisknutím tlačítka OK přehráváte soubory. Při přehrávání souboru stiskněte tlačítko OK pro pauzu / konec pauzy; tlačítka Nahoru / Dolů prorychlý posun vpřed / vzad.
Fotky	Pokud je zařízení v režimu Snímek, stiskněte dvakrát tlačítko Zapnutí / Vypnutí pro přechod do režimu Fotky, pomocí tlačítek Nahoru a Dolů procházíte soubory, stisknutím tlačítka OK přehráváte soubory.
Audio záznam	Nahrávání videa se zvukem nebo beze zvuku.
Ochrana souboru	V režimu Záznam (REC) stiskněte tlačítko Zapnutí / Vypnutí k zamknutí souboru. V režimu Video / Fotky vyberte soubor, který chcete uzamknout. Stiskněte tlačítko Menu, možnost Uzamknout a vyberte buďto Uzamknout aktuální anebo Uzamknout vše. Zamknuté soubory nemohou být smazány ani přepsány. Pro odemknutí souboru vyberte možnost Odemknout aktuální / Odemknout vše.

Záznam do smyčky	Tato funkce umožňuje uložit video jako sadu souborů v takové délce, jakou jste si určili v menu možností. Pokud je na paměťové kartě nedostatek místa, nechráněné soubory budou přepsány v pořadí, v jakém byly vytvořeny.
G-sensor	Při nárazu vozidla zařízení automaticky uzamkne a uloží aktuální video.
Parkovací režim	V případě, že je zařízení v pohotovostním režimu a zaregistruje vibrace, automaticky začne nahrávat videozáznam.
Detekce pohybu	Pokud zařízení zaregistruje pohyb, automaticky začne nahrávat záznam. V případě, že zařízení neregistruje pohyb déle než 60 sekund, záznam se automaticky zastaví.
Vodoznak	Tato funkce přidá vodoznak data nebo loga zařízení do záznamu.
Napájení baterie	Červená kontrolka se rozsvítí, pokud je přístroj připojen k externímu zdroji napájení; čím více bude červená kontrolka tmavnout, tím více je baterie nabitá; pokud je baterie zařízení plně nabitá, kontrolka zhasne.
Spořič obrazovky	Zařízení automaticky vypne displej kvůli snížení spotřeby energie; časový interval lze nastavit v menu spořiče obrazovky.
GPS lokace	Zařízení podporuje vestavěný chipset a anténu GPS. Je tedy možné zobrazit zeměpisnou délku, zeměpisnou šířku a další informace o aktuální poloze. Pro kontrolu dat GPS stiskněte tlačítko Stav GPS. Pro přidání souřadnic GPS k souborům, zapněte funkci vodoznak GPS.
Podpora APP	Pořízená videa a snímky si můžete prohlížet a sdílet prostřednictvím speciální mobilní aplikace. Nainstalujte si aplikaci do mobilního zařízení a připojte se k DVR přes Wi-Fi síť.

## Instalace Navitel DVR Center app

1. V obecném Nastavení zařízení DVR vyberte App QR kód, naskenujte tento QR kód pomocí mobilního zařízení a stáhněte si aplikaci. Po dokončení stahování aplikaci nainstalujte.
2. V obecném Nastavení zařízení DVR vyberte Wi-Fi a stiskněte Zapnout.
3. Připojte mobilní zařízení k DVR přes Wi-Fi síť. V případě potřeby použijte heslo uvedené v DVR.
4. Spusťte aplikaci a zvolte Přidat nové zařízení [1].
5. V seznamu vyberte Vaše zařízení DVR [2]. Nyní můžete pomocí aplikace pořizovat videa nebo snímky [3]. V případě zapnuté aplikace nefunguje ovládání zařízení DVR manuálně. Chcete-li v aplikaci přepínat mezi režimy Snímek a Video, posuňte ikonu fotoaparátu doleva / doprava.
6. V nabídce Nastavení můžete nastavit pohybové senzory DVR, poměr videa a formátování SD karty [4].



## Digitální měřič rychlosti a Informace o kameře

**CZ**

**Digitální rychloměr** se používá k zobrazení vypočtené aktuální rychlosti na základě signálu GPS a času [1]. Režimy:

- Rychlost – rychlost [B] se zobrazuje na displeji,
- Rychlost + čas – zobrazí se rychlost [B] a čas [C].

**Informace o kamerách** slouží k varování před kamerami. Když zapnete tuto funkci, na obrazovce se zobrazí aktuální rychlost a čas na černém pozadí. Pokud se blížíte k dopravní kameře, na displeji se zobrazí [2]:

- aktuální rychlost [B],
- ikona kamery [D],
- vzdálenost ke kameře [E],
- Průběh pohybu v oblasti kde se kamera nachází [F].

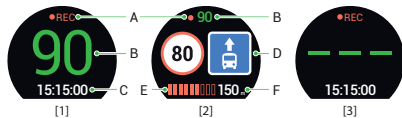
Všechny informace jsou na černém pozadí.

V režimu Záznam (REC) se zobrazí indikátor nahrávání (●REC a ●) [A].

Pokud vozidlo stojí, na displeji je 0.

Pokud není k dispozici signál GPS, zobrazí se --- [3].

**Poznámka.** Slabý signál GPS může být způsoben špatným počasím a dalšími okolními vlivy. Řiďte se především údaji na tachometru Vašeho vozidla.





## Einleitung

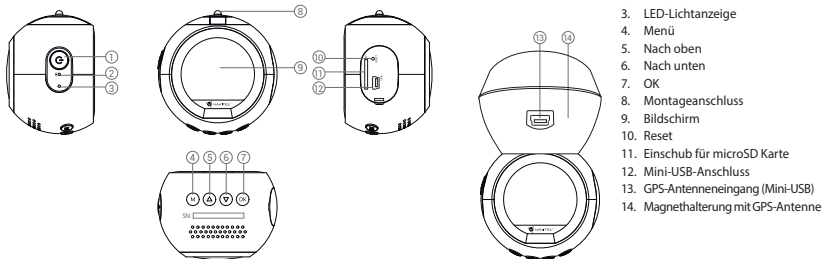
DE

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für den Kauf dieses NAVITEL®- Produktes.

Der NAVITEL R1050 ist ein multifunktionaler HD-DVR mit vielen Funktionen und Eigenschaften, die in diesem Benutzerhandbuch beschrieben sind. Bitte lesen Sie das Handbuch vor Gebrauch des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

## Anordnung des Geräts



## Spezifikation

Prozessor	MSTAR 8328
Display	1.2", IPS, 240x204
Kamera	SONY IMX323
Aufzeichnungsformat	MP4
Videoauflösung	1920x1080, 30 fps
Bildformat	JPG
Bildauflösung	2 MP
Sichtwinkel	165°
Linse	4-Schicht Glas
Speicherkarte	MicroSD karta
Kapazität der microSD-Karte	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Batterie	180 mAh
Stromversorgung	5 B, 1.5 A
Wi-fi	Ja
GPS-Alarm	Kameras / Warnungen / Geschwindigkeit
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Ukrainisch, Vereinfachtes Chinesisch

DE

**Bemerkung:** in Folge von Aktualisierungen kann sich diese Spezifikation ändern.

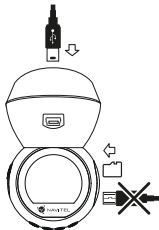
## Installation

- DE**
- Legen Sie eine microSD-Karte in den DVR. verwenden Sie eine Hochgeschwindigkeits-microSD-Karte (mindestens Class 10), die Kapazität sollte 8-64 GB betragen.



- Um Fehlfunktionen des digitalen DVR und / oder der SD-Karte zu vermeiden, müssen Sie die SD-Karte während des DVR-Betriebs weder einlegen noch entnehmen.
- Bevor Sie eine microSD-Karte verwenden, formatieren Sie diese im DVR, um Datenfehler zu vermeiden. Um eine SD-Karte zu formatieren, wählen Sie im Menümodus SD-Karte formatieren und bestätigen Sie es.

- Befestigen Sie das Gerät an der Frontscheibe mittels des Halters.
- Schließen Sie das Ladegerät an der Steckdose des Zigarettenanzünders an.
- Schließen Sie das Ladegerät des Fahrzeugs an den GPS-Antenneneingang (Mini-USB) an. Wenn Sie das Ladegerät des Fahrzeuges direkt an den Mini-USB-Anschluss des DVR an schließen, ist der GPS-Betrieb nicht verfügbar.
- Passen Sie die Position der Kamera an.
- Schalten Sie das Gerät ein; kontrollieren Sie, ob das Gerät richtig installiert ist. Wenn das Gerät richtig installiert ist, wird die Kontrollleuchte rot leuchten; das Gerät schaltet sich ein und beginnt aufzunehmen (Indikator ist eine blau blinkende Kontrollleuchte).



## Hinweise

- Verwenden Sie unseren speziellen Adapter; die Verwendung eines anderen Adapters kann einen unwiederbringlichen Schaden am Gerät verursachen. Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller zugelassen wurde.
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betriebsmodus: 0 °C bis +35 °C. Lagerungstemperatur: +5 °C bis +45 °C. Relative Luft-feuchtigkeit: 5% bis 90% ohne Kondensation (25 °C).
- Halten Sie das Gerät von Feuerquellen fern, um Explosionen oder Brand zu vermeiden.
- Setzen Sie das Gerät keinen physikalischen Einwirkungen aus.
- Vermeiden Sie, das Gerät mit elektromagnetischen Strahlungsquellen in Kontakt zu bringen.
- Halten Sie das Objektiv sauber. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Reinigungsmittel bei der Reinigung des Produkts. Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen immer aus.
- Halten Sie gründlich die entsprechenden innerstaatlichen Rechtsvorschriften ein. Dieses Produkt darf nicht für ungesetzliche Zwecke verwendet werden.
- Sie dürfen das Gerät nicht selbst reparieren oder zerlegen. Wenden Sie sich im Falle eines Gerätefehlers an das Servicecenter.

## Tasten

Taste	Funktion
Ausschalter	<p>Drücken und Halten Sie ihn mindestens 3 Sekunden, wenn Sie das Gerät ein- oder ausschalten möchten.</p> <p>Im modus Record (STBY) drücken Sie zwischen den modi Record, Capture, Video und Foto um.</p> <p>Im modus Record (REC) drücken, um eine Datei zu sperren (geschützte Dateien können nicht gelöscht oder überschrieben werden).</p> <p>Im Menü drücken, um ein Menü oder eine Funktionsliste zu verlassen.</p>
Menü	<p>Drücken, um auf das Einstellungsmenü aufzurufen.</p> <p>Im Menü drücken, um den nächsten Menübereich auszuwählen.</p>
Nach oben / Nach unten	<p>Im modus Record die Nach unten Taste drücken, um das Mikrofon ein- oder auszuschalten.</p> <p>Im modus Capture zum Vergrößern / Verkleinern drücken.</p> <p>Im modus Video / Foto drücken, um den nächsten / vorherigen Datei auszuwählen.</p> <p>Im Menü drücken, um den nächsten / vorherigen Menüpunkt.</p>
OK	<p>Im modus Record (STBY) drücken, um die Aufnahme zu starten.</p> <p>Im modus Record (REC) drücken, um die Aufnahme zu stoppen.</p> <p>Im modus Capture drücken, um eine Aufnahme zu machen.</p> <p>Im modus Video drücken, um eine Datei auszuwählen oder ein Video anzuhalten oder fortzusetzen.</p> <p>Im modus Foto drücken, um eine Datei auszuwählen.</p> <p>Im Menü drücken, um einen Menüpunkt.</p>
Reset	<p>Wenn das Gerät nicht reagiert, drücken um zurückzusetzen.</p>

**Hinweis:** die eingebaute Batterie ist nur zur Aufzeichnung eines Notfalls im Parkmodus und zur ordnungsgemäßen Ausschaltung des Geräts bei abgeschalteter Stromversorgung vorgesehen; für vollständiges Funktionieren des Geräts in allen Betriebsmodi ist eine permanente Stromversorgung erforderlich.

## Funktionen des Geräts

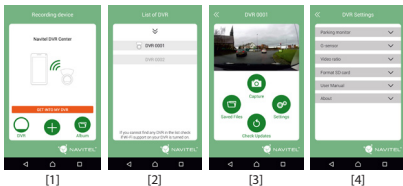
DE

SD-Karte formatieren	<p>Eine microSD-Karte in einem DVR zu formatieren <b>ist für die korrekte Arbeit des Gerätes erforderlich</b>. Bevor Sie eine microSD-Karte verwenden oder bei Datenfehlern, formatieren Sie die microSD-Karte. Um eine SD-Karte zu formatieren, wählen Sie im Menümodus SD-Karte formatieren und bestätigen Sie es.</p>
Record	<p>Schließen Sie das Gerät an eine externe Stromversorgung an und die Aufnahme wird automatisch gestartet (wird durch das blinkende blaue Licht angezeigt). Drücken Sie die OK-Taste, um die Aufnahme zu beenden (das blaue Licht leuchtet ununterbrochen). Drücken Sie erneut OK, um ein weiteres Video aufzunehmen. Jedes Video wird automatisch gespeichert.</p>
Capture	<p>Drücken Sie im modus Record (STBY) die Ausschalter, um in den modus Capture zu wechseln, und drücken Sie die OK-Taste, um eine Aufnahme (Foto) zu machen (Speicherung erfolgt automatisch).</p>
Video	<p>Drücken Sie im modus Record (STBY) zweimal die Ausschalter, um in den modus Video zu wechseln. Drücken Sie die Nach oben / Nach unten, um eine Datei auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste, um eine Datei wiederzugeben. Drücken Sie während der Wiedergabe auf OK, um die Wiedergabe zu unterbrechen / fortzusetzen. Drücken Sie die Nach oben / Nach unten für schnellen Vor- / Rücklauf.</p>
Foto	<p>Drücken Sie im modus Capture zweimal die Ausschalter, um in den modus Foto zu wechseln. Drücken Sie die Nach oben / Nach unten, um eine Datei auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste, um eine Datei wiederzugeben.</p>
Tonaufnahme	<p>Nehmen Sie das Video mit oder ohne Ton auf.</p>
Sperrdatei	<p>Drücken Sie im modus Video (REC) auf Ausschalter, um die aktuelle Aufnahme zu schützen. Ein Schlüssel symbol erscheint unten auf dem Bildschirm. Wählen Sie im modus Video / Foto eine Datei aus, drücken Sie Menü und wählen Sie Schützen, dann Aktuelle sperren / Alle sperren. Geschützte Dateien können nicht gelöscht oder überschrieben werden. Wählen Sie Aktuelle entsperren / Alle entsperren aus, um den Schutz aufzuheben.</p>

Loop-Aufnahme	Mit dieser Funktion können Sie ein Video als eine Reihe von Dateien speichern, die im Menü für die Dauer angegeben sind (duration menu). Wenn die Speicherkarte voll ist, werden alle ungeschützten Dateien in der Reihenfolge überschrieben, in welcher sie erstellt wurden.
G-sensor	Wenn das Fahrzeug von etwas getroffen wird, sperrt der DVR automatisch das aktuelle Video.
Parkmonitor	Wenn das Gerät im Standby-Modus die Vibration erkennt, wird die Aufnahmefunktion automatisch aktiviert.
Bewegungserkennung	Bewegt sich ein Objekt, so beginnt das Gerät automatisch mit der Aufnahme.
Stempel	Diese Funktion fügt dem Datensatz einen Datumsstempel oder das Logo des Gerätes hinzu. Klicken Sie auf OK, um den Stempeltyp auszuwählen oder die Funktion auszuschalten.
Batterie	Die rote Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät an eine externe Stromversorgung angeschlossen ist. Während die Batterie sich auflädt, wird das Rot allmählich schwächer. Wenn das rote Licht ausgeht, bedeutet dies, dass die Batterie voll ist.
Bildschirm ausschalten	Das Gerät kann automatisch den Bildschirm abschalten, damit der Energieverbrauch verringert wird; das Off-Screen Zeitintervall lässt sich im Menü Regelmässige Off-Screen einstellen.
GPS-Ortung	Das Gerät unterstützt den eingebauten GPS-Chipsatz und die GPS-Antenne und kann Längengrad, Breitengrad und andere Informationen Ihren aktuellen Standort betreffend anzeigen. Drücken Sie den GPS Status, um die GPS-Daten zu überprüfen. Drücken Sie im GPS-Stempelmenü auf On (Ein), um GPS-Informationen über Ihre Dateien hinzuzufügen.
APP-Unterstützung	Sie können Ihre in DVR aufgenommenen Videos und Fotos über eine spezielle Applikation auf Ihrem Mobiltelefon anzeigen und teilen. Die Applikation verbindet sich über ein WiFi-Netzwerk und sollte auf Ihrem Mobiltelefon installiert sein.

## Installation der Navitel DVR Center applikation

1. Im Menü Einstellungen Ihres DVR wählen Sie die App QR Code, scannen Sie den Code mit Ihrem Mobiltelefon, um die DVR Wi-Fi-Sharing-Applikation herunterzuladen. Installieren Sie sie nach Abschluss des Downloads.
2. Wählen Sie WiFi im Menü Einstellungen und drücken Sie On (Ein).
3. Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon über Wi-Fi-Verbindungen mit dem DVR. Verwenden Sie ggf. das im DVR eingegebene Passwort.
4. Führen Sie die Applikation aus, im geöffneten Fenster klicken Sie auf Add new device (Neues Gerät hinzufügen) [1].
5. Wählen Sie Ihr DVR-Gerät in der Liste aus [2]. Jetzt können Sie Videos oder Fotos über die Applikation aufnehmen [3]. Merken Sie sich, dass das DVR-Menü nicht verfügbar ist, wenn die Applikation eingeschaltet ist.
6. Im Menü Einstellungen können Sie die DVR-Funktionen steuern sowie das Video-Verhältnis auswählen und Ihre SD-Karte formatieren [4].



## Digitale Geschwindigkeit & Kamera Info

Die digitale **Geschwindigkeitsfunktion** dient zur Anzeige der mit Hilfe des GPS-Signals berechneten Zeit und Fahrzeuggeschwindigkeit [1]. Modi:

- Geschwindigkeit – aktuelle Geschwindigkeit wird konstant angezeigt [B],
- Geschwindigkeit + Zeit – aktuelle Geschwindigkeit [B] und Zeit [C] werden angezeigt.

Die **Kamera-Info**-Funktion informiert den Fahrer auf dem Weg über Kameras und Warnungen (im Folgenden: Kameras). Wenn Sie die **Kamera-Info** einschalten, werden die aktuelle Geschwindigkeit und Uhrzeit angezeigt. Bei Annäherung an die nächste Kamera werden folgende Informationen angezeigt [2]:

- aktuelle Geschwindigkeit [B],
- Kamerasymbol [D],
- dynamischer Fortschrittsbalken zur Anzeige der Annäherung an die nächste Kamera [E],
- Entfernung zur Kamera [F].

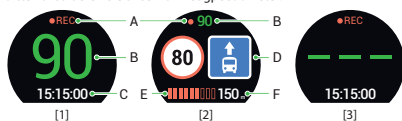
Alle Informationen werden auf einem schwarzen Bildschirm angezeigt.

Im modus Record (REC) wird **REC** oder **REC** angezeigt [A].

Wenn das Fahrzeug noch steht, wird 0 angezeigt.

Wenn kein GPS-Signal vorhanden ist, wird --- [3] angezeigt.

**Hinweis.** Ein schwaches GPS-Signal kann durch schlechte Wetterbedingungen und andere externe Faktoren verursacht werden. Bitte konsultieren Sie unser Fahrzeugpedometer.



# Sissejuhatus

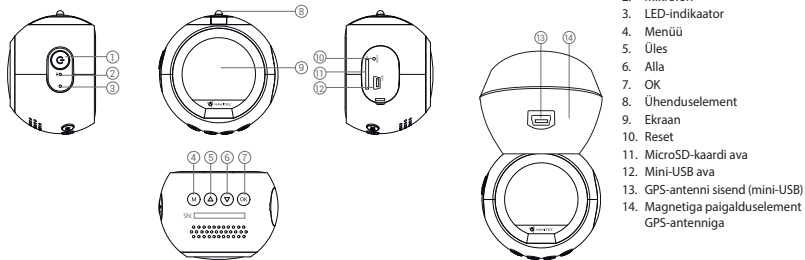
Lugupeetud klient!

Täname, et ostsite NAVITEL® toote.

NAVITEL R1050 on multifunktsionaalne peeneralduslik DVR, millel on mitmeid funktsioone ja omadusi, mida on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis. Palun lugege juhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ning hoidke see alles.

**EE**

## Seadme skeem





## Spetsifikatsioonid

EE

Protsessor	MSTAR 8328
Ekraan	1.2", IPS, 240x204
Kaamera	SONY IMX323
Salvestusformaad	MP4
Video resolutsioon	1920x1080, 30 fps
Pildiformaad	JPG
Pildi resolutsioon	2 MP
Vaatenurk	165°
Objektiivi tüüp	4-kihiline klaas
Salvestamine	MicroSD kaart
SD kaardi maht	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Aku	180 mAh
Toide	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Jah
GPS-märguanne	kaamerad / hoiatused / kiirus
Keel	hispaania, inglise, itaalia, jaapani, korea, läti, lihtsustatud hiina, poola, prantsuse, rumeenia, saksa, slovaki, traditsiooniline hiina, tšehhi, ukraina, vene

**Märkus:** seoses uuendustega võivad spetsifikatsioonid muutuda.

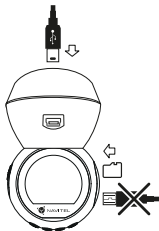
## Paigaldamine

1. Asetage microSD kaart DVRi. Kasutage kiiret SD-kaart (vähemalt klass 10); maht peaks olema vahemikus 8-64 GB.



- DVR-i ja / või SD-kaardi talitlushäirete vältimiseks ärge paigaldage ja eemaldage SD-kaarti DVR-operatsiooni ajal.
- Tähelepanu! Enne microSD-kaardi kasutamist vormindage see DVR-seadmel, et vältida andmete vigu. SD-kaardi vormindamiseks valige menüürežiimis vorminda SD-kaart ja kinnitage.

2. Kinnitage seade hoidja abil esiklaasile.
3. Ühendage autolaadija sigaretisüütajasse.
4. Ühendage autolaadija GPS-antenni sisendiga (mini-USB). Kui autolaadija ühendatakse otse DVR mini-USB porti, ei ole GPS-funktsioon saadaval.
5. Kohandage kaamera positsiooni.
6. Lülitage seade sisse; kontrollige, kas seade on korrektselt paigaldatud. Kui seade on korrektselt, põleb indikaator punaselt, seade käivitub ja hakkab salvestama (sinine tuli vilgub).



## Ettevaatusabinõud

- Kasutage ainult laadija originaaladapterit. Muu adapteri kasutamine võib mõjutada seadme akut negatiivselt. Kasutage vaid tootja poolt heaks kiidetud tarvikuid.
- Töörežiimil lubatud ümbritseva õhukeskkonna temperatuur: 0...+35 °C. Hoiustamistemperatuur: +5...+45 °C. Suhteline õhuniiskus: 5–90% ilma kondensatsioonita (25 °C).
- Plahvatuse või tulekahju vältimiseks hoidke seadet tuleallikatest eemal.
- Hoidke seadet füüsiliste mõjutuste eest.
- Vältige seadme kokkupuutumist elektromagnetilise kiirguse allikatega.
- Hoidke lääts puhtana. Seadme puhastamiseks ärge kasutage kemikaale ega mis tahes pesuaineid; enne puhastamist lülitage seade alati välja.
- Järgige seadme kasutamise osas kehtivaid oma riigi seaduseid ja eeskirju. Seadme kasutamine ebaseaduslikel eesmärkidel on keelatud.
- Ärge võtke kodus seadet osadeks lahti ega parandage seda ise. Seadme rikke korral pöörduge klienditeeninduskeskuse poole.

## Nupud

Nupp	Funktsioonid
<b>EE</b> Toide	Seadme sisse lülitamiseks vajutage all. Seadme välja lülitamiseks vajutage ja hoidke nuppu 2 sekundit all. Vajutage, et valida Salvestamise (STBY), Pildistamise, Video ja Foto režiimide vahel. Salvestamise režiimis (REC) vajutage faili lukustamiseks (lukustatud faile ei ole võimalik kustutada või üle kirjutada). Menüüs vajutage, et väljuda valitud menüüst.
Menüü	Vajutage, et avada Menüü. Menüüs vajutage, et avada järgmine Menüü.
Üles / Alla	Salvestamise režiimis vajutage mikrofone välja / sisse lülitamiseks Alla. Pildistamise režiimis vajutage, et sisse / välja suumida. Video / Foto režiimis vajutage, et valida järgmine / eelmine fail. Menüüs vajutage, et valida järgmine / eelmine menüüvalik.
OK	Salvestamise režiimis (STBY) vajutage selleks, et alustada salvestust. Salvestamise režiimis (REC) vajutage selleks, et peatada salvestust. Pildistamise režiimis vajutage selleks, et pilti teha. Video režiimis vajutage, et valida fail või panna video pausile või uuesti mängima. Foto režiimis vajutage, et valida fail. Menüüs vajutage selleks, et valida menüüvalik.
Reset	Kui seade ei reageeri, vajutage lähtestamiseks seda nuppu.

**Märkus:** integreeritud aku on mõeldud vaid parkimisrežiimil toimunud avariijuhtumite salvestamiseks ja seadme korrapäraseks väljalülitamiseks toite väljalülitamise korral; seadme täisväärtuslikuks tööks on vajalik katkematu ühendus toiteallikaga.

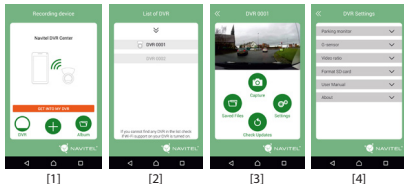
## Seadme funktsioonid

SD-kaardi vormindamine	MicroSD-kaardi vormindamine DVR-iga <b>on vajalik selleks, et seade korralikult toimiks</b> . Vormindage microSD-kaart enne microSD-kaardi või andmevea kasutamist. SD-kaardi vormindamiseks valige menüürežiimis vorminda SD-kaart ja kinnitage.
Salvestamise	Ühendage seade välise toiteallikaga, misjärel seade alustab automaatset salvestamist (mida näitab vilkuv sinine valgus). Salvestamise peatamiseks vajutage OK nuppu (sinine valgus lõpetab vilkumise). Uue video salvestamiseks vajutage OK. Iga video salvestatakse automaatselt.
Pildistamise	Salvestamise režiimis (STBY) vajutage pildistamise režiimi käivitamiseks Toide nuppu, foto tegemiseks vajutage OK nuppu (foto salvestatakse automaatselt).
Video	Salvestamise režiimis (STBY) vajutage Video režiimi sisenemiseks Toide nuppu kaks korda; faili valimiseks vajutage Üles / Alla nuppe; faili esitamiseks vajutage OK nuppu. Taasesitamise ajal vajutage OK, et video pausile panna/taaskäivitada; vajutage Üles / Alla nuppe, et kiiresti edasi / tagasi kerida.
Foto	Pildistamise režiimis vajutage Foto režiimi sisenemiseks Toide nuppu kaks korda; faili valimiseks vajutage Üles / Alla nuppe; faili esitamiseks vajutage OK nuppu.
Heli salvestamine	Video salvestamine heliga või ilma.
Faili lukustamine	Salvestamise (REC) režiimis vajutage Toide, et kaitsta käimasolevat salvestust. Ekraani alumisse serva ilmub võtmesümbol. Video / Foto režiimis valige fail, vajutage Menu ja valige Kaitse, seejärel Lukustage käesolev või Lukustage kõik. Kaitstud faile ei ole võimalik kustutada või üle kirjutada. Kaitse eemaldamiseks valige Lukustage lahti käesolev / Lukustage lahti kõik.
Loop-salvestamine	See funktsioon võimaldab teil salvestada video failide kogumina, mis on määratud kestuse menüüs (duration menu). Kui mälukaart on täis, kirjutatakse kõik kaitsemata failid üle nende salvestamise järjestuses.

G-sensor	Kui sõiduk saab milleltki löögi, lukustab DVR käesoleva video automaatselt.
Parkimismonitor	Väljalülitatud režiimis – kui seade tuvastab vibratsiooni, lülitub see automaatselt sisse ja alustab salvestamist.
Liikumistuvastuse	Kui objekt liigub, hakkab seade automaatselt salvestama.
Tempel (Stamp)	See funktsioon lisab salvestisele ajatempli. Templi funktsiooni väljalülitamiseks vajutage OK.
Aku	Punane indikaator tuli läheb põlema, kui seade on ühendatud välise toiteallikaga; aku laadides hakkab tuli vähehaaval kustuma, kui punane tuli on kustunud, tähendab see, et aku on täis.
Lülitage ekraan välja	Seade võib energiatarbimise vähendamiseks ekraani automaatselt välja lülitada; ajaintervalli saab seadistada ekraanisäästja menüüst.
GPS asukoht	Seade toetab sisseehitatud GPS kiipseadet ja GPS antenni, see näitab teie asukoha koordinaate ja annab muud teavet. Vajutage „GPS Status“, et kontrollida GPSi andmeid. Vajutage „On“, GPSi menüüs (GPS Stamp), et lisada oma failidele GPSi andmed.
Rakenduse tugi	DVRiga tehtud videoid ja pilte on võimalik jagada mobiiltelefonis läbi spetsiaalse rakenduse. Rakendus ühendub Wi-Fi võrgu kaudu ning see tuleks mobiiltelefoni paigaldada.

## Navitel DVR Center rakenduse paigaldamine

- DVRi seadistuste (Settings) menüüs valige App QR Code, skaneerige kood oma mobiiltelefoniga, et laadida DVRi Wi-Fi jagamise rakendus. Pärast allalaadimist tehke paigaldus.
- Valige seadistuste (Settings) menüüst Wifi ja vajutage On.
- Ühendage oma mobiiltelefon Wi-Fi ühenduse kaudu DVRiga. Vajadusel kasutage DVRis antud salasõna.
- Käivitage rakendus, avatud aknas vajutage „Add new device“ [1].
- Valige nimekirjast oma DVR seade [2]. Nüüd saate videoid või pilte rakenduse kaudu teha [3]. Märkus: kui rakendus töötab, DVRi menüüd ei kuvata.
- Seadistuste menüü kaudu saate kontrollida DVR funktsioone ning video seadistusi ja vormindada oma SD-kaarti [4].



## Digitaalne kiirus ja kaamera info

**Digitaalkiiruse** funktsiooni kasutatakse GPS-signaali abil arvatud aja ja sõiduki kiiruse kuvamiseks [1]. Režiimid:

- Kiirus – voolukiirus kuvatakse pidevalt [B],
- Kiirus + aeg – kuvatakse kiirus [B] ja aeg [C].

**Kaamera info** funktsioon teavitab juhti kaameratest ja hoiatustest (edaspidi kaamerad) mööda teed. **Kaamera info** sisselülitamisel kuvatakse hetke kiirus ja aeg. Lähimale kaamerale lähenedes kuvatakse järgmine teave [2]:

- praegune kiirus [B],
- kaamera ikoon [D],
- dünaamiline edenemisriba, mis näitab lähima kaamera lähenemist [E],
- kaugus kaamerast [F].

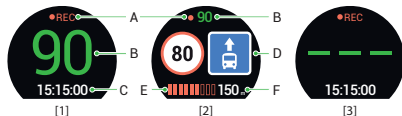
Kogu teave kuvatakse mustal ekraanil.

Salvestusrežiimis (REC) kuvatakse **REC** või **A**.

Kui sõiduk on veel, kuvatakse 0.

Kui GPS-signaali ei ole, kuvatakse --- [3].

**Märge.** Nõrk GPS-signaal võib olla tingitud halbadest ilmastikutingimustest ja muudest välistest teguritest. Õppematerjalide kiirusmõõtur.



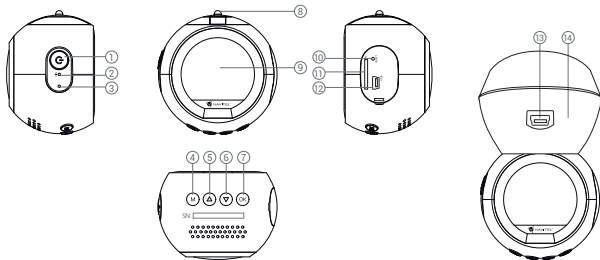
## Introduction

Dear Customer!

Thank you for purchasing this NAVITEL® product.

NAVITEL R1050 is a multifunctional high-definition DVR with many functions and features that are described in this User Manual. Please read the manual carefully before using the device and keep it for future reference.

## EN Device layout



1. Power
2. Microphone
3. LED indicator
4. Menu
5. Up
6. Down
7. OK
8. Mount connector
9. Display
10. Reset
11. MicroSD slot
12. Mini-USB port
13. GPS antenna input (mini-USB)
14. Magnetic mount with GPS antenna

## Specifications

Processor	MSTAR 8328
Display	1.2", IPS, 240×204
Camera	SONY IMX323
Recording format	MP4
Video resolution	1920×1080, 30 fps
Image format	JPG
Image resolution	2 MP
View angle	165°
Lens	4-layer glass
Storage	MicroSD card
MicroSD card capacity	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Battery	180 mAh
Power	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Yes
GPS-alert	cameras / warnings / speed
Language	Chinese simplified, Chinese traditional, Czech, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Latvian, Polish, Romanian, Russian, Slovak, Spanish, Ukrainian

**Note:** the specifications may change due to upgrades.



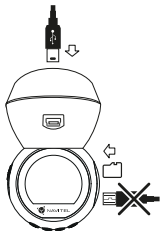
## Installation

- Put the microSD card into the DVR. Use a high-speed SD card (Class10 or above); capacity should be within 8-64 GB.



- To avoid malfunctions of the DVR and / or SD-card, don't insert and remove SD-card during DVR operation.
- Before using a microSD card, please format it inside the DVR to avoid data errors. For formatting the SD-card in Menu mode select Format SD-card and confirm it.

- Secure the DVR on the windshield with the mount.
- Connect the car charger to the cigarette lighter socket.
- Connect the car charger to the GPS antenna input (mini-USB). When connecting the car charger directly to the DVR mini-USB port, the GPS operation is not available.
- Adjust the DVR position.
- Turn the power on; check whether the DVR is installed correctly. If the DVR is installed correctly, the indicator will glow red; the DVR will start up and begin recording (indicated by flashing blue light).



## Precautions

- Use only the original charger adapter. Using another adapter may negatively affect the device's battery. Use accessories only approved by manufacturer.
- Permissible ambient temperature in operating mode: 0 to +35 °C. Storage temperature: +5 to +45 °C. Relative humidity: 5% to 90% without condensation (25 °C).
- Put the device away from fire sources to avoid explosion or fire.
- Do not expose the device to physical impacts.
- Avoid contacting the device with sources of electromagnetic radiation.
- Keep the lens clean. Do not use chemicals or detergents to clean the product; always turn off the device before cleaning.
- Strictly follow the laws and regulatory acts of the region where the device is used. This device can not be used for illegal purposes.
- Do not disassemble or repair device by yourself. In case of device failure, contact the service center.

## Buttons

Button	Functions
Power	<p>Press shortly to turn the device on.</p> <p>Press and hold for 2 seconds to turn the device off.</p> <p>Press to switch between Record (STBY), Capture, Video and Photo modes.</p> <p>In Record mode (REC), press to lock a file (protected file cannot be deleted or overwritten).</p> <p>In Menu, press to exit any Menu or list of functions.</p>
Menu	<p>Press to enter Menu mode.</p> <p>In Menu, press to choose the next Menu section.</p>
Up / Down	<p>In Record mode, press Down to turn the microphone on / off.</p> <p>In Capture mode, press to zoom in / out.</p> <p>In Video / Photo mode, press to select the previous / next file.</p> <p>In Menu, press to select the previous / next Menu item.</p>
OK	<p>In Record mode (STBY), press to start recording.</p> <p>In Record mode (REC), press shortly to stop recording.</p> <p>In Capture mode, press to take a picture.</p> <p>In Video mode, press to select a file, or pause / resume video.</p> <p>In Photo mode, press to select a file.</p> <p>In Menu, press to select a Menu item.</p>
Reset	<p>If the device is not responding, press to reset.</p>

**Note:** the built-in battery is designed only for recording an emergency event in parking mode and turning off the device correctly when the power is turned off; for the full operation of the device in any mode, a constant power connection is required.

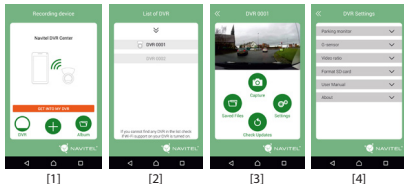
## Device functions

Format SD-card	Formatting a microSD card in the DVR <b>is necessary for the correct operation of the device</b> . Before using a microSD card or in case of data error, please format the microSD card. For formatting the SD-card in Menu mode select Format SD-card and confirm it.
Record	Connect the device to an external power supply and it will start recording automatically (indicated by the flashing blue light). Press the OK button to stop recording (the blue light will become steady). Press OK again to record another video. Each video will be saved automatically.
Capture	In Record mode (STBY), press the Power button to enter Capture mode, press the OK button to take a photo (it will be saved automatically).
Video	In Record mode (STBY), press the Power button twice to enter Video mode; press the Up and Down buttons to select a file; press the OK button to play a file. During playback, press OK to pause/unpause; press the Up and Down keys to fast forward/rewind.
Photo	In Capture mode, press the Power button twice to enter Photo mode; press the Up and Down buttons to select a file; press the OK button to play a file.
Record audio	Record video with or without sound.
Lock file	In Record mode (REC), press Power to protect the current recording. A key symbol will appear at the bottom of the screen. In Video / Photo mode, select a file, press Menu and select Protect, then Lock Current or Lock All. Protected files cannot be deleted or overwritten. Select Unlock Current / Unlock All to remove protection.
Loop recording	This feature allows you to save a video as a set of files given in the duration menu. If the memory card runs out of space, the unprotected files will be overwritten in the order in which they were created.

G-sensor	If the vehicle is hit by something, the DVR will automatically lock the current video.
Parking monitor	In shutdown state, if vibration is detected, the device will turn on automatically and start recording.
Motion detection	When an object is moving the device will automatically start recording.
Stamp	This function adds date stamp to the record.
Battery	Red indicator lights up when the device is plugged into an external power supply; as the battery is charging, the red light will gradually dim; the red light going out means the battery is full.
LCD OFF	The device can automatically shut off the screen to reduce power consumption; time interval can be set in the Screen Saver menu.
GPS location	Device supports built-in GPS chipset and GPS antenna, it can show longitude, latitude and other information on your current location. Press GPS Status to check GPS dates. Press On in the GPS Stamp menu to add GPS information to your files.
APP support	You can see and share your videos and photos, taken by DVR, in your mobile phone through special app. The app is connecting via Wi-Fi network and should be installed on your mobile phone.

## Navitel DVR Center app installation

- In the Settings menu of your DVR choose App QR Code, scan the code with your mobile phone to download DVR Wi-Fi sharing application. Install it after completion of downloading.
- Choose Wifi in Settings menu, press On.
- Connect your mobile phone to the DVR through Wi-Fi connections. If necessary use the password given in the DVR.
- Run the app, in opened window press Add new device [1].
- Choose your DVR device in the list [2]. Now you can capture video or photo via the app [3]. Note, that DVR's menu is unavailable when the app is on. To switch between photo and video modes, slide the Capture icon left / right.
- In the Setting menu you can control DVR functions as well as select video ratio and format your SD card [4].



## Digital Speed & Camera Info

The **Digital speed** feature is used to display time and vehicle speed calculated with the help of GPS signal [1]. Modes:

- Speed – current speed is displayed constantly [B],
- Speed + time – current speed [B] and time [C] are displayed.

The **Camera info** feature notifies the driver about cameras and warnings (hereinafter – Cameras) along the way. When you turn on the **Camera info**, the current speed and time are displayed. With the approach to the nearest camera the following information is displayed [2]:

- current speed [B],
- camera icon [D],
- dynamic progress bar indicating approach to the nearest camera [E],
- distance to the camera [F].

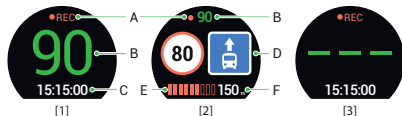
All information is displayed on a black screen.

In Record mode (REC), ●REC or ● are displayed [A].

If the vehicle is still, 0 is displayed.

If there is no GPS-signal, --- [3] is displayed.

**Note.** A weak GPS signal may be caused by bad weather conditions and other external factors. Please consult your vehicle speedometer.



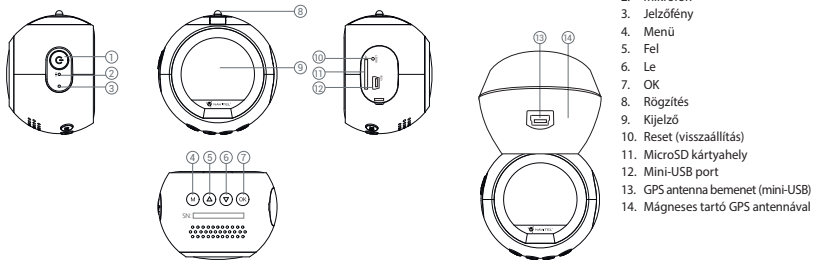
## Bevezetés

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy választása erre a NAVITEL® termékre esett.

Az NAVITEL R1050 egy többfunkciós, nagy felbontású videórögzítő (DVR) melynek tulajdonságait és használatát ez a kézikönyv mutatja be. Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót és tartsa meg a későbbiekre.

## Eszköz elrendezése



## Specifikációk

Processzor	MSTAR 8328
Kijelző	1.2", IPS, 240×204
Kamera	SONY IMX323
Videó formátum	MP4
Videó felbontás	1920×1080, 30 fps
Fénykép formátum	JPG
Fénykép felbontás	2 MP
Látószög	165°
Lencse típusa	4 rétegű üveg
Tárhely	MicroSD kártya
MicroSD kártya kapacitás	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Akkumulátor	180 mAh
Tápellátás	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Igen
GPS-riasztás	kamerák / figyelmeztetések / sebesség
Nyelv	Angol, Cseh, Egyszerűsített Kínai, Francia, Hagyományos Kínai, Japán, Koreai, Lengyel, Lett, Német, Olasz, Orosz, Román, Spanyol, Szlovák, Ukrán

**Megjegyzés:** a műszaki adatok esetleges frissítések miatt változhatnak.

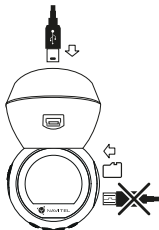
## Telepítése

1. Helyezze be a microSD kártyát a DVR-be. Gyors SD kártyát használjon (Class10 vagy feleette); 8-64 GB tárhely kapacitással.



- A DVR és / vagy az SD-kártya meghibásodásának elkerülése érdekében ne helyezze be és ne távolítsa el az SD-kártyát a DVR művelet közben.
- Mielőtt a microSD kártyát használná, formázza azt digitális videomagnóval (DVR) az adatok hibáinak elkerülése érdekében. SD-kártya formázásához válassza a „Format SD Card” menüpontot a Menu módban, majd erősítse meg.

2. A mellékelt rögzítés segítségével helyezze el a készüléket járműve szélvédőjén.
3. Csatlakoztassa az autós töltőt a cigarettagyújtóba.
4. Csatlakoztassa az autós töltőt a GPS antenna bemenetéhez (mini-USB). Ha az autós töltőt közvetlenül a DVR mini-USB porthoz csatlakoztatja, a GPS-funkció nem érhető el.
5. Állítsa be a kamera helyzetét.
6. Kapcsolja be a készüléket; győződjön meg róla, hogy az eszköz megfelelően van e rögzítve, illetve csatlakoztatva. A helyes csatlakoztatást a készülék piros fényel jelzi, melyet követően automatikusan bekapcsol és megkezdí afelvételt (amit villogó kék fény jelez).



HU

## Óvintézkedések

- A készülékhez adott, speciális adaptert használja, mivel más töltő helyrehozhatatlan károkat okozhat az eszközben. Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon.
- A készülék megengedett üzemi, környezeti hőmérséklete: 0 ... +35 °C. Tárolási hőmérséklet: +5 és +45 °C között. Relatív páratartalom: 5-90% páralecsapódás nélkül (25 °C).
- A készüléket mindig potenciális tűzforrásoktól távol helyezze el, hogy elkerülje a robbanást vagy a tüzet.
- Ne tegye ki a készüléket fizikai hatásoknak.
- Kerülje a készülék érintkezését erős elektromágneses terekkel.
- Tartsa tisztán a lencsét. Ne használjon vegyszereket vagy tisztítószereket a termék tisztításához; tisztításakor mindig kapcsolja ki a készüléket.
- Szigorúan tartsa be a vonatkozó (nemzeti) törvényeket. A készülék nem használható illegális célokra!
- Ne szerelje szét, vagy próbálja meg a készüléket saját kezűleg megjavítani. Eszközhiba esetén forduljon a szakszervizhez.



## Gombok

Gomb	Funkció
Ki / Bekapcsoló	Nyomja meg röviden a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg és tartsa nyomva 2 másodpercig a készülék ki- bekapcsolásához. Nyomja meg a Felvétel (STBY) / Pillanatkép / Videó / Fotó üzemmódok közötti váltáshoz. Felvétel módban (REC) nyomja meg a fájl zárolásához (a zárolt fájlokat nem lehet törölni, sem felülírni). A Menüben nyomja meg a menüből való kilépéshez.
Menu	Nyomja meg a Menüben megtekintéséhez. A Menüben nyomja meg a következő Menü rész megtekintéséhez.
Fel / Le	Felvétel módban a Le gombbal tudja ki és bekapcsolni a mikrofont. Pillanatkép módban a gombokkal tud a képen nagyítani vagy kicsinyíteni. A Videó / Fotó módban a gombokkal tudja kijelölni a következő / előző fájlt. A Menüben a gombokkal tudja kijelölni a következő / előző menüpontot.
OK	Felvétel módban (STBY) nyomja meg tud elindítani videófelvételt. Felvétel módban (REC) nyomja meg röviden tud leállítani a videófelvételt. Pillanatkép módban a gombot megnyomva tud fényképet készíteni. Videó módban a gombot megnyomva tud fájlt kijelölni, vagy egy videó lejátszását megállítani, majd folytatni. Fotó módban a gombot megnyomva tud fájlt kijelölni. A Menüben a gombot megnyomva tud egy menüpontot kiválasztani.
Reset	Amennyiben a készülék lefagyyna, a gomb segítségével tudja azt újra indítani.

**Megjegyzés:** a beépített akkumulátor csak a parkolási üzemmódban valamint a tápegység helyes kikapcsolása esetében szolgál a baleset felvételére; az eszköz teljeskörű működéséhez bármilyen üzemmódban állandó tápra van szükség.

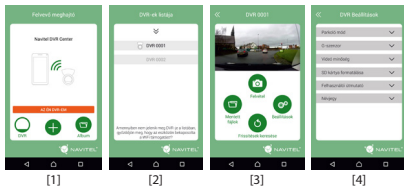
## Funkciók

SD-kártya formázása	<b>A készülék megfelelő működéséhez</b> a microSD-kártya formázása digitális videomagnóval (DVR) történik. A microSD memóriakártya használata vagy adathiba esetén formázza meg a microSD memóriakártyát. SD-kártya formázásához válassza a Format SD Card menüpontot a Menü módban, majd erősítse meg.
Felvétel	A készüléket egy külső áramforrásra csatlakoztatva automatikusan bekapcsol és megkezdzi a felvételt (ezt villogó kék fény jelzi). A felvétel leállításához nyomja meg az OK gombot (a kék fény folyamatosan ég). Nyomja meg újra az OK gombot egy másik videó rögzítéséhez. Minden videó automatikusan mentésre kerül.
Pillanatkép	Felvétel módban (STBY) nyomja meg az Ki / Bekapcsoló gombot a Pillanatkép módhoz, majd az OK gombot fénykép készítéséhez. Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.
Videó	Felvétel módban (STBY) nyomja meg kétszer a Ki / Bekapcsoló gombot a Videó módhoz. A Fel és Le gombokkal válassza ki a visszajátszandó fájlt, majd nyomja meg az OK gombot a lejátszásához. Lejátszás közben az OK gomb ismételt megnyomásával tudja megállítani majd pedig folytatni a videót; gyors előre-, és visszatekeréshez használja a Fel / Le gombokat.
Fotó	Pillanatkép módban nyomja meg kétszer a Ki / Bekapcsoló gombot a Fotó módhoz. A Fel és Le gombokkal válassza ki a visszajátszandó fájlt, majd nyomja meg az OK gombot a lejátszásához.
Hang rögzítése	Videófelvétel hanggal vagy anélkül.
Fájl zárolása	Felvétel módban (REC) a Ki / Bekapcsoló gombot megnyomva tudja az aktuális fájlt zárolni, melyet a kijelző alsó részén egy kulcs szimbólum jelez vissza. Videó / Fotó módban válassza ki a zárolni kívánt fájlt, majd a Menü gombot me gnyomva válasszon a Zárolás menüpont Jelenlegi vagy az Összes Zárolása opciói közül. A lezárt elemeket nem lehet sem törölni, sem felülírni. A zárolás eltávolításához válassza a Jelenlegi Feloldása opciót.

Folytonos felvétel	Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a videót fájl formátumban mentse el az eszköz hosszú távú memóriájában (duration menu). Ha a memóriakártya megtelik, az összes nem zárolt fájl létrehozásuknak sorrendjében felülírásra kerül.
G-szenzor	A DVR képes nagy erősségű gyorsulás / lassulás érzékelésére, s egy esetleges baleset során automatikusan zárolja az aktuális felvételt.
Parkoló mód	Ha rezgést észlel, a kocsiban hagyott készülék automatikusan bekapcsol és megkezdí a felvételt. Minden így rögzített felvétel zárolásra kerül. Amennyiben nem történik semmi új esemény, a DVR 10 másodpercnél perc eltelével ismét kikapcsol.
Mozgásérzékelés	Mozgást észlelve az eszköz innentől automatikusan megkezdí a felvételt. Amint a tárgy 60 másodpercnél tovább nem mozdul, a felvétel leáll.
Bélyegző	A funkció dátumbélyegzőt adja hozzá a felvételekhez.
Akkumulátor töltés	Egy piros jelzőfény világít amikor a készülék külső áramforrásra van csatlakoztatva. Az akkumulátor töltöttségi szintjével arányosan halványodik a jelzőfény, az akku teljes töltöttsége esetén a piros fény kialszik.
Kapcsolja ki a kijelzőt	Az energiafogyasztás csökkentése érdekében a készülék automatikusan képes kikapcsolni a kijelzőt; ennek időintervalluma a Képernyővédő menüben állítható be.
GPS helyzet	Az eszköz beépített GPS vevővel és antennával rendelkezik, amely képes megjeleníteni aktuális helyzetének szélességi, hosszúsági és egyéb adatait. Nyomja meg a GPS státusz gombot a GPS adatok megtekintéséhez. Kapcsolja be a GPS bélyegzőt a menüben, hogy a GPS adatok hozzáadásra kerüljenek a rögzített fájlokhoz.
APP támogatás	Telefonján, egy speciális alkalmazás segítségével megtekintheti és megoszthatja a DVR-rel készített videóit és fényképeit. Az alkalmazás Wi-Fi-n keresztül csatlakozik, és telepíteni kell mobiltelefonjára.

## Navitel DVR Center alkalmazás telepítése

1. A DVR beállításai között válassza ki az App QR Code pontot, majd olvassa le a kódot mobiltelefonjával. A letöltést követően telepítse a DVR Wi-Fi megosztási alkalmazást.
2. Menjen a Wi-Fi pontra a menüben, majd állítsa On helyzetbe.
3. Csatlakozzon telefonjával a DVR-hez Wi-Fi-n keresztül. Amennyiben szükséges, használja a DVR által megadott jelszót.
4. Indítsa el az alkalmazást, majd érintse meg az Eszköz hozzáadása [1] pontot.
5. A megjelenő listából az DVR-et kiválasztva, készen is áll videó vagy fénykép rögzítésére az alkalmazásból [2]. Ne feledje, hogy a szélvédőkamera menüje nem érhető el, amikor az alkalmazás be van kapcsolva [3]. A fotó- és videómódok közötti váltáshoz csúsztassa el a Felvétel ikont balra / jobbra.
6. A beállításokban konfigurálhatja a DVR mozgásérzékelőt, a felvétel paramétereit, valamint formátálhatja az SD kártyáját [4].



## Digitális sebesség és kamera információ

A **digitális sebesség** funkció a GPS jel segítségével kiszámított idő és jármű sebességének megjelenítésére szolgál [1]. módok:

- A sebesség – az aktuális sebesség folyamatosan látható [B],
- A sebesség + idő – az aktuális sebesség [B] és az idő [C] jelenik meg.

A **Fényképezőgép információs** funkciója értesíti a vezetőt a kamerákról és a figyelmeztetésekről (a továbbiakban: kamerák) az út mentén. Amikor bekapcsolja a **Fényképezőgépet**, megjelenik az aktuális sebesség és idő. A legközelebbi kamera megközelítésével a következő információk jelennek meg [2]:

- aktuális sebesség [B],
- kamera ikon [D],
- dinamikus haladási sáv, amely a legközelebbi kamera [E] megközelítését jelzi,
- távolság a fényképezőgéphez [F].

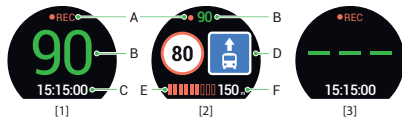
Minden információ fekete képernyőn jelenik meg.

Felvétel módban (REC) a **REC** vagy a [A] jelenik meg.

Ha a jármű még mindig van, 0 jelenik meg.

Ha nincs GPS-jel, megjelenik a --- [3] felirat.

**Jegyzet.** A gyenge GPS-jeleket rossz időjárási körülmények és egyéb külső tényezők okozhatják. Kérjük, forduljon a jármű sebességmérőjéhez.



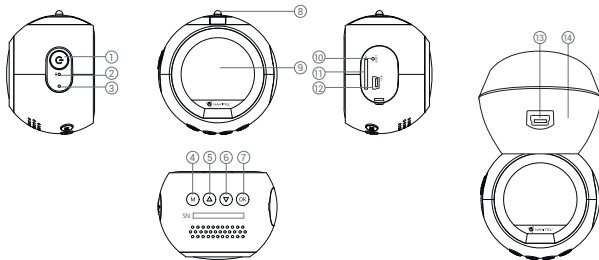
## Įvadas

Gerbiamas, Kliente!

Dėkojame, kad įsigijote NAVITEL® įrenginį.

NAVITEL R1050 yra daugiafunkcis didelės raiškos DVR įrenginys su daugybe funkcijų ir savybių, aprašytų šioje naudotojo instrukcijoje. Prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite instrukciją ir ją išsaugokite, jei reikėtų peržiūrėti ateityje.

## Įrenginio išdėstymas



1. Galia
2. Mikrofonas
3. Šviesos diodo indikatorius
4. Menu
5. Aukštyn
6. Žemyn
7. Gerai
8. Atramos jungtis
9. Ekranas
10. Atkurti
11. MicroSD kortelės lizdas
12. Mini-USB lizdas
13. GPS antenos įvestis (mini-USB)
14. Magnetinis laikiklissu GPS antena

## Specifikacijos

Procesorius	MSTAR 8328
Ekranas	1.2", IPS, 240x204
Kamera	SONY IMX323
Įrašymo formatas	MP4
Įrašymo raiška	1920x1080, 30 fps
Vaizdo formatas	JPG
Vaizdo raiška	2 MP
Peržiūros kampas	165°
Objektyvo tipas	4-sluoksnis stiklo
Saugojimas	MicroSD kortelė
MicroSD kortelės talpa	Maks. 64 GB

USB	mini-USB
Baterija	180 mAh
Galia	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Yra
GPS įspėjimas	kameros / įspėjimai / greitis
Kalba	anglų, čekų, ispanų, italų, japonų, korėjiečių, latvių, lenkų, prancūzų, rumunų, rusų, slovakų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, ukrainiečių, vokiečių

**Pastaba:** specifikacijos gali keistis atlikus atnaujinimus.

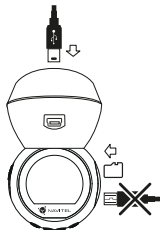
## Montavimas

- Įdėkite microSD kortelę į DVR. Naudokite didelės spartos SD kortelę (10 ar aukštesnės klasės); 8-64 GB galingumo.



- Kad išvengtumėte DVR ir (arba) SD kortelės veikimo sutrikimų, DVR veikimo metu neįdėkite ir neišimkite SD kortelės.
- Prieš naudodami „microSD“ kortelę, formatuokite ją DVR (skaitmeninio vaizdo įrašytuvo) viduje, siekiant išvengti duomenų klaidų. Norėdami suformatuoti SD kortelę menu režimu, pasirinkite SD kortelės formatavimą (Format SD-card) ir patvirtinkite.

- Įrenginį pritvirtinkite prie priekinio stiklo, naudodami laikiklį.
- Automobilinį įkroviklį prijunkite prie cigarečių degiklio lizdo.
- Prijunkite automobilinį įkroviklį prie GPS antenos įvesties (mini-USB). Prijungus automobilinį įkroviklį tiesiai į DVR mini USB prievadą, GPS neveiks.
- Nustatykite kameros padėtį.
- Paleiskite variklį; patikrinkite, ar įrenginys yra tinkamai sumontuotas. Tinkamai sumontavus įrenginį, šviečia raudona indikatorius lemputė; įrenginys paleis ir pradės įrašymą (mirksi mėlyna indikatorius lemputė).



## Atsargumo priemonės

- Naudokite originalų įkroviklio adapterį. Priešingu atveju, galite sugadinti įrenginio bateriją. Naudokite tik gamintojo patvirtintus priedus.
- Leidžiama darbinė temperatūra: nuo 0 iki +35 °C. Laikymo temperatūra: nuo +5 iki +45 °C. Santykinė drėgmė: nuo 5% iki 90% be kondensato (25 °C).
- Laikykite prietaisą toliau nuo ugnies šaltinių, siekiant išvengti gaisro ar sprogimo.
- Saugokite prietaisą nuo fizinio poveikio.
- Saugokite prietaisą nuo sąlyčio su elektromagnetinės radiacijos šaltiniais.
- Stebėkite, kad objektyvas būtų švarus. Nenaudokite chemikalų ar valiklių prietaisui valyti; išjunkite prietaisą prieš jį valydami.
- Griežtai laikykitės regiono, kuriame įrenginys yra naudojamas, įstatymų ir tesės aktų. Šis įrenginys negali būti naudojamas neteisėtais tikslais.
- Neardykite ir netaisykite prietaiso patys. Gedimo atveju susisiekiite su klientų aptarnavimo centru.

## Mygtukai

Mygtukas	Funkcijos
Galia	<p>Paspauskite mygtuką, kad įjungtumėte.</p> <p>Palaikykite nuspaudę mygtuką 2 sekundes, kad išjungtumėte įrenginį.</p> <p>Paspauskite mygtuką, norėdami perjungti Įrašymo (STBY), Fotografavimo, Vaizdo ar Nuotraukų režimus.</p> <p>Įrašymo režimu (REC) paspauskite mygtuką, kad užrakintumėte failą (užrakintų failų negalima pašalinti ar perrašyti).</p> <p>Meniu paspauskite mygtuką, kad išeitumėte iš pasirinkto Meniu.</p>
Meniu	<p>Paspauskite mygtuką, norėdami įjungti Meniu.</p> <p>Meniu paspauskite mygtuką, norėdami įjungti kitą Meniu.</p>
Aukštyn / Žemyn	<p>Paspauskite šį mygtuką Įrašymo režimu (REC), kad įjungtumėte / išjungtumėte mikrofoną.</p> <p>Paspauskite šį mygtuką Fotografavimo režimu, kad padidintumėte arba sumažintumėte mastelį.</p> <p>Paspauskite šį mygtuką Vaizdo / Nuotraukų režimu, kad pasirinktumėte kitą / ankstesnį failą.</p> <p>Meniu paspauskite mygtuką, kad pasirinktumėte kitą / ankstesnį Meniu punktą.</p>
Gera	<p>Įrašymo režimu (STBY) paspauskite mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.</p> <p>Įrašymo režimu (REC) paspauskite mygtuką, kad sustabdyti įrašymą.</p> <p>Paspauskite šį mygtuką Fotografavimo režimu, kad galėtumėte fotografuoti.</p> <p>Paspauskite šį mygtuką Vaizdo režimu, norėdami pasirinkti failą arba pristabdyti / vėl paleisti vaizdo įrašą.</p> <p>Paspauskite šį mygtuką Nuotraukų režimu, norėdami pasirinkti failą.</p> <p>Meniu paspauskite mygtuką, kad pasirinktumėte Meniu punktą.</p>
Atkurti	<p>Jei įrenginys nereaguoja, paspauskite mygtuką, kad iš naujo paleistumėte įrenginį.</p>

**Pastaba:** įrengtas akumuliatorius skirtas tik avariniam įvykiui parkavimosi režimu ir teisingam įrenginio išjungimui, atjungiant maitinimą; visaverčiam įrenginio darbui bet kokių režimų įrenginiui reikia nuolatinio maitinimo šaltinio.



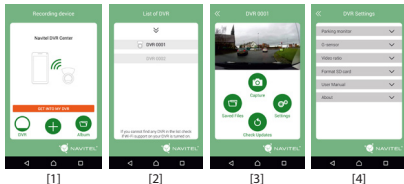
## Įrenginio funkcijos

SD kortelės formatavimas	MicroSD kortelės formatavimas DVR (skaitmeninio vaizdo įrašytuve) <b>yra būtinas teisingam prietaiso veikimui.</b> Prieš naudojant microSD kortelę arba duomenų klaidos atveju suformatuokite microSD kortelę. Norėdami suformatuoti SD kortelę meniu režimu, pasirinkite SD kortelės formatavimą (Format SD-card) ir patvirtinkite.
Įrašymo	Įrenginį prijungus prie išorinio maitinimo šaltinio, automatiškai įsijungia įrašymas (mirksi mėlyna indika toriaus lemputė). Paspauskite mygtuką Gerai, kad sustabdytumėte įrašymą (mėlyna indikatorius lemputė nustos mirksėti). Dar kartą paspauskite Gerai, kad įrašytumėte kitą vaizdo įrašą. Visi vaizdo įrašai išsaugomi automatiškai.
Fotografavimo	Įrašymo režimu (STBY) paspauskite Galia mygtuką, kad įjungtumėte Fotografavimo režimą ir OK (Gerai) mygtuką, norėdami fotografuoti (išsaugoma automatiškai).
Vaizdo	Įrašymo režimu (STBY) du kartus paspauskite Galia mygtuką, kad įjungtumėte Vaizdo režimą; norėdami pasirinkti failą, paspauskite Aukštyn / Žemyn mygtukus; paspauskite Gerai mygtuką, kad paleistumėte failą. Atkūrimo metu paspauskite Gerai mygtuką, kad pristabdytumėte / vėl paleistumėte failą; paspauskite Aukštyn / Žemyn mygtukus, norėdami pasukti pirmyn / atgal.
Nuotraukų	Fotografavimo režimu du kartus paspauskite Galia mygtuką, kad įjungtumėte Nuotraukų režimą; norėdami pasirinkti failą, paspauskite Aukštyn / Žemyn mygtukus; paspauskite Gerai mygtuką, kad paleistumėte failą.
Garso įrašymas	Vaizdo įrašymas su arba be garso.
Užrakto failas	Įrašymo režimu (REC) paspauskite Galia mygtuką, kad apsaugotumėte dabartinį įrašą. Ekranu apačioje atsiras rakto simbolis. Vaizdo / Nuotraukų režimu pasirinkite failą, paspauskite Meniu mygtuką ir pasirinkite Apsaugoti. Tada paspauskite Užrakinti esamą įrašą arba Užrakinti viską mygtuką. Apsaugotų failų negalima pašalinti arba perrašyti. Norėdami pašalinti apsaugą, pasirinkite Atrakinti esamą įrašą / Atrakinti viską.

Ciklinis įrašymas	Ši funkcija leidžia įrašyti vaizdo įrašą kaip rinkmenų rinkinį, pateiktą trukmės meniu (duration menu). Jei atminties kortelė užpildyta, visi neapsaugoti failai bus perrašyti tokia tvarka, kokia jie buvo sukurti.
G-jutiklis	Transporto priemonei į kažką atsitrenkus, DVR automatiškai užrašins dabartinį vaizdo įrašą.
Parkavimo	Aptikus vibravimą, kai įrenginys yra išjungtas, jis automatiškai įsijungs ir paleis įrašymą. Failas monitorius bus apsaugotas (užrakintas). Jei nieko nevyksta vieną 10 sekundžių, įrenginys išsijungs.
Judėsio aptikimo	Kad kąds objekto atrodas kustibą, ierice automatiškai saks ierakstiti. Ja objekto neuzsaks kustibu vairak nekā 60 sekundžu laikā, ierakstisana tiks pārtraukta.
Žyma	Ši funkcija leidžia pridėti įrašo datos žymą.
Baterija	Įrenginį prijungus prie išorinio maitinimo šaltinio, užsidega raudona indikatoriaus lemputė; įkraunant bateriją, raudona indikatoriaus lemputė palaipsniui gęsta; išsijungusi raudona indikatoriaus lemputė rodo, kad baterija yra visiškai įkrauta.
Išjungti ekraną	Įrenginys gali automatiškai išjungti ekraną, kad būtų sumažintas energijos suvartojimas; laiko intervalą galima nustatyti ekrano užsklandos meniu.
GPS vieta	Įrenginys palaiko įmontuotą GPS mikroschemą ir GPS anteną, kurių dėka, rodomos jūsų esamos vietos il guma, platumā ir kita informacija. Norėdami peržiūrėti GPS duomenis, paspauskite GPS būseną. Norėda mi įtraukti GPS informaciją į savo failus, GPS žymos meniu paspauskite On (įjungta).
APP palaikymas	DVR padarytus vaizdo įrašus ir nuotraukas galite peržiūrėti ir jais dalintis naudodamiesi specialia pro gramėle. Programėlė prisijungia naudodama Wi-Fi tinklą ir turi būti įdiegta mobilijame telefone.

## Navitel DVR Center programėlės diegimas

1. DVR nustatymų meniu pasirinkite „App QR Code“ programėlę. Nuskaitykite kodą naudodami savo mobilųjį telefoną, kad atsisiųstumėte DVR „Wi-Fi“ bendrinimo programą. Įdiekite atsisiųstą programėlę.
2. Pasirinkite „Wi-Fi“ nustatymų meniu ir paspauskite „On“ (įjungti).
3. Prijunkite mobilųjį telefoną prie DVR naudodami „Wi-Fi“ ryšį. Jei reikia, naudokite DVR pateiktą slaptažodį.
4. Paleiskite programą. Atidarytame lange spustelėkite „Add new device“ ( pridėti naują įrenginį) [1].
5. Sąraše pasirinkite DVR įrenginį [2]. Dabar galite įrašyti vaizdo įrašus ar daryti nuotraukas naudodami programėlę [3]. Atkreipkite dėmesį, kad įjungus programėlę DVR meniu tampa neprieinamas. Nustatymų meniu galite valdyti DVR funkcijas, taip pat pasirinkti vaizdo santykį ir suformatuoti SD kortelę [4].
6. Nustatymų meniu galite valdyti DVR funkcijas, taip pat pasirinkti vaizdo santykį ir suformatuoti SD kortelę [4].



## Skaitmeninio greičio ir kameros informacija

**Skaitmeninio greičio** funkcija naudojama rodyti laiką ir transporto priemonės greitį, apskaičiuotą naudojant GPS signalą [1]. Režimai:

- Greitis – srovės greitis rodomas nuolat [B],
- Greitis ir laikas – rodomas srovės greitis [B] ir laikas [C].

**Fotoaparato informacijos** funkcija informuoja vairuotoją apie kameras ir įspėjimus (toliau - fotoaparatai). Įjungus **Fotoaparato informaciją**, rodomas dabartinis greitis ir laikas. Artėjant artimiausiam fotoaparatu, rodoma tokia informacija [2]:

- srovės greitis [B],
- kameros piktograma [D],
- dinaminė pažangos juosta, rodanti artėjimą prie artimiausios kameros [E],
- atstumas iki fotoaparato [F].

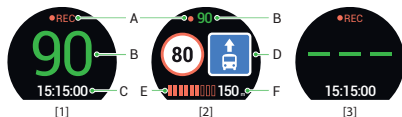
Visa informacija rodoma juodame ekrane.

Įrašymo režimu (REC) rodomi ●REC arba ● [A].

Jei transporto priemonė yra, rodoma 0.

Jei nėra GPS signalo, rodomas --- [3].

**Pastaba.** Silpnas GPS signalas gali atsirasti dėl blogų oro sąlygų ir kitų išorinių veiksnių. Įgaliojoto žiniasklaidos greičio matuoklis.



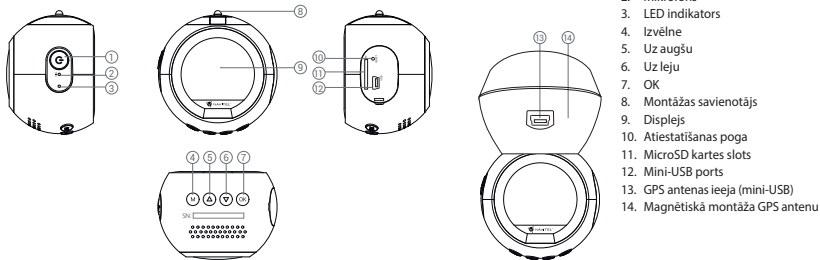
# levads

Cienītais klient!

Paldies, ka iegādājāties šo NAVITEL® produktu.

NAVITEL R1050 ir daudzfunkcionāls augstas izšķirtspējas digitālais videoierakstītājs (DVI) ar daudzām funkcijām un iespējām, kuras ir aprakstītas šajā lietotāja rokasgrāmatā. Lūdzu, pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet rokasgrāmatu un saglabājiet to turpmākām atsaucēm.

## Ierīces izkārtojums



## Specifikācijas

Procesors	MSTAR 8328
Displejs	1.2", IPS, 240x204
Kamera	SONY IMX323
Video formāts	MP4
Video izšķirtspēja	1920x1080, 30 fps
Attēlu formāts	JPG
Attēlu izšķirtspēja	2 MP
Skata leņķis	165°
Objektīva tips	4-kārtīgs stikls
Atmiņas ierīce	MicroSD karte
SD kartes ietilpība	Maks. 64 GB

USB	mini-USB
Baterija	180 mAh
Jauda	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Jā
GPS brīdinājums	kameras / brīdinājumi / ātrums
Valoda	angļu, čehu, franču, itāliešu, japāņu, korejiešu, krievu, latviešu, poļu, rumāņu, slovāku, spāņu, tradicionālā ķīniešu, ukraiņu, vācu, vienkāršotā ķīniešu

**Piezīme:** šīs specifikācijas var mainīties jauninājumu rezultātā.

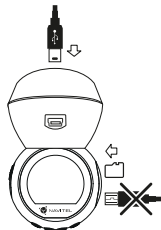
## Uzstādīšana

1. Ielieciet microSD karti DVI. izmantojiet ātru SD karti (desmit vai augstāka klase) ar 8-64 GB ietilpību.



- Lai izvairītos no DVR un/vai SD-kartes darbības traucējumiem, DVR darbības laikā neievietojiet un neizņemiet SD-karti.
- Pirms microSD kartes lietošanas formatēt to DVR ierīcē, lai novērstu datu kļūdas. Lai formatētu SD karti, Izvēlnes režīmā izvēlēties Formatēt SD karti un apstiprināt.

2. Piestipriniet ierīci pie vējstikla, izmantojot kronšteinu.
3. Pievienojiet automobiļa lādētāju pie piepīpētāja ligzdas.
4. Savienojiet automašīnas lādētāju ar GPS antenas ievadi (mini-USB). Pievienojot automašīnas lādētāju tieši DVR mini USB portam, GPS darbība nav pieejama.
5. Pielāgojiet kameras pozīciju un pārlicinieties.
6. Ieslēdziet barošanu un pārbaudiet, vai ierīce ir uzstādīta pareizi. Ja ierīce būs uzstādīta pareizi, spīdēs sarkanā indikatora gaismiņa. Ierīce ieslēgsies un sāks ierakstīt (par to liecinās mirgojoša zila gaismiņa).



## Piesardzības pasākumi

- Izmantojiet tikai oriģinālo lādētāja adapteri. Cita adaptera izmantošana var negatīvi ietekmēt ierīces bateriju. Izmantojiet tikai tos piederumus, ko apstiprinājis ražotājs.
- Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra darbošanās laikā no 0 līdz +35 °C. Glabāšanas temperatūra no +5 līdz +45 °C. Relatīvais mitrums: no 5% līdz 90% bez kondensācijas (25 °C).
- Turiet ierīci attālu no uguns avotiem, lai izvairītos no sprādziena vai ugunsgrēka.
- Nepakļaujiet ierīci fiziskam triecienam.
- Nepievienojiet ierīci elektromagnētiskas radiācijas avotiem.
- Pieraugiet, lai lēca būtu tīra. Produkta tīrīšanai neizmantojiet ķīmiskas vielas vai tīrīšanas līdzekļus, pirms tīrīšanas vienmēr to izslēdziet.
- Rūpīgi ievērojiet ierīces lietošanas reģionā spēkā esošos likumus un normatīvos aktus. Šo ierīci nedrīkst izmantot pretlikumīgos nolūkos.
- Nelabojiet un neizjauciet ierīci pašī. Ja notikusi kļūme, sazinieties ar apkalpošanas centra darbiniekiem.

## Pogas

Poga	Funkcijas
Ieslēgšanas poga	Nospiediet lai ieslēgtu ierīci. Nospiediet un paturiet 2 sekundes, lai izslēgtu ierīci. Nospiediet lai pārslēgtos starp Ierakstīšanas (STBY), Uzņemšanas, Video un Attēlu režīmiem. Nospiediet Ierakstīšanas režīmā (REC), lai slēgtu datni (slēgtās datnes nevar izdzēst vai pārrakstīt). Nospiediet Izvēlnē, lai izietu no Izvēlnes.
Izvēlne	Nospiediet, lai piekļūtu Izvēlnei. Nospiediet Izvēlnē, lai piekļūtu nākamajai Izvēlnei.
Uz augšu / Uz leju	Nospiediet Uz leju Video ierakstīšanas režīmā, lai ieslēgtu / izslēgtu mikrofonu. Nospiediet Attēlu uzņemšanas režīmā, lai tuvinātu vai tālinātu. Nospiediet Video / Attēlu režīmā, lai izvēlētos iepriekšējo / nākamajam datni. Nospiediet Izvēlnē, lai izvēlētos iepriekšējo / nākamajam Izvēlnes elementu.
OK	Nospiediet Ierakstīšanas režīmā (STBY), lai sāktu ierakstīšanu. Nospiediet Ierakstīšanas režīmā (REC), lai pārtrauktu ierakstīšanu. Nospiediet Uzņemšanas režīmā, lai uzņemtu attēlu. Nospiediet Video režīmā, lai izvēlētos datni vai apturētu / turpinātu atskaņošanu. Nospiediet Attēlu režīmā, lai izvēlētos datni. Nospiediet Izvēlnē, lai izvēlētos Izvēlnes elementu.
Atiestatīšanas poga	Ja ierīce nereaģē, nospiediet, lai atiestatītu to.

**Piezīme:** Iebūvētā baterija ir paredzēta tikai avārijas gadījuma ierakstīšanai stāvēšanas režīmā un ierīces pareizai izslēgšanai, izslēdzot barošanu. Ierīces pilnvērtīgai darbībai jebkurā režīmā ir nepieciešama pastāvīga barošana.

## Ierīces funkcijas

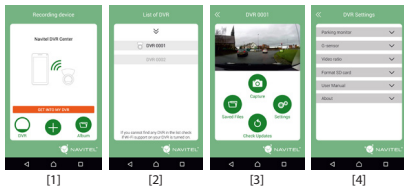
Formatēt SD karti	MicroSD kartes formatēšana DVR ierīcē <b>ir nepieciešama ierīces pareizai darbībai</b> . Pirms microSD kartes lietošanas vai datu kļūdas gadījumā formatēt microSD karti. Lai formatētu SD karti, Izvēlnes režīmā izvēlēties Formatēt SD karti un apstiprināt.
Ierakstīšanas	Pievienojiet ierīci ārējam barošanas avotam, un tā automātiski sāks ierakstīt (par to liecinās zila mirgojoša gaismīņa). Nospiediet OK, lai pārtrauktu ierakstīšanu (zilā gaismīņa pārstās mirgot). Nospiediet OK vēlreiz, lai ierakstītu jaunu video. Visi video automātiski tiek saglabāti.
Uzņemšanas	Ierakstīšanas režīmā (STBY) nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu Uzņemšanas režīmu, tad nospiediet OK, lai uzņemtu attēlu (tas tiks automātiski saglabāts).
Video	Ierakstīšanas režīmā (STBY) divreiz nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu Video režīmu. Izmantojiet pogas Uz augšu / Uz leju, lai izvēlētos datni. Nospiediet OK, lai atskaņotu datni. Atskaņošanas laikā nospiediet OK, lai apturētu / atsāktu atskaņošanu. Izmantojiet pogas Uz augšu / Uz leju, lai patītu uz priekšu vai atpakaļ.
Attēlu	Uzņemšanas režīmā (STBY) divreiz nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu Attēlu režīmu. Izmantojiet pogas Uz augšu / Uz leju, lai izvēlētos datni. Nospiediet OK, lai atskaņotu datni.
Audio ierakstīšana	Ierakstiet video ar vai bez skaņas.
Datņu slēgšana	Ierakstīšanas režīmā (REC) nospiediet ieslēgšanas pogu, lai aizsargātu pašreizējo ierakstu. Ekrāna apakšā parādīsies atslēgts simbols. Video / Attēlu režīmā izvēlieties datni, nospiediet izvēlnes pogu un izvēlieties Aizsargāt, tad izvēlieties Slēgt pašreizējo vai Slēgt visus. Aizsargātās datnes nevar izdzēst vai pārrakstīt. Izvēlieties Atslēgt pašreizējo / Atslēgt visus, lai noņemtu aizsardzību.
Nepārtrauktā ierakstīšana	Šī funkcija ļauj saglabāt videoklipu kā failu kopumu, kas norādīts ilguma izvēlnē (duration menu). Ja atmiņas karte būs pilna, visas neaizsargātās datnes tiks pārrakstītas tādā secībā, kādā tās tika izveidotas.



G sensors	Transportlīdzeklim ar kaut ko saduroties, DVI automātiski slēgs konkrēto video.
Uzraudzība	Konstatējot vibrāciju izslēgtā stāvoklī, ierīce automātiski ieslēgsies un sāks ierakstīt. Šī datne stāvēšanas laikā aizsargāta (slēgta). Ja 10 sekundēm laikā nekas nenotiks, ierīce izslēgsies.
Kustību detektora	Konstatējot kustīgu objektu, ierīce automātiski sāks ierakstīt. Ja objekts nekustēsies ilgāk par 60 sekundēm, ierakstīšana tiks pārtraukta.
Zīmogs	Šī funkcija ļauj pievienot ierakstam datuma zīmogu.
Baterija	Pievienojot ierīci ārējam barošanas avotam, iedegsies sarkana gaismiņa. Baterijai lādējoties, sarkanā gaismiņa kļūs arvien blāvāka. Kad baterija būs uzlādēta, sarkanā gaismiņa nodzīsīs.
Izslēgt displeju	Ierīce var automātiski izslēgt ekrānu, lai taupītu enerģiju. Laika intervālu var iestatīt ekrānsaudzētāja izvēlnē.
GPS lokācija	Šī ierīce atbalsta iebūvētu GPS mikroshēmu komplektu un GPS antenu, tā spēj rādīt garuma, platuma grādus un citu informāciju pa jūsu pašreizējo atrašanās vietu. Lai pārbaudītu GPS datus, nospiediet GPS Statuss. Izvēlnē GPS Zīmogs nospiediet ieslēgts, lai pievienotu failiem GPS informāciju.
APP atbalsts	Jūs varat apskatīt ar DVR uzņemtos video un foto attēlus, kā arī kopīgot tos ar draugiem savā viedtālrunī ar speciālas lietotnes palīdzību. Šī lietotne nodrošina savienojumu ar Wi-Fi tīkla starpniecību, un tā jāuzstāda jūsu viedtālrunī.

## Navitel DVR Center lietotnes uzstādīšana

1. DVR izvēlnē Uzstādījumi izvēlieties App QR Code, noskenējiet šo kodu viedtālrunī, lai lejupielādētu DVR Wi-Fi kopīgošanas lietotni. Pēc lejupielādes pabeigšanas uzstādiet lietotni.
2. Izvēlnē Uzstādījumi izvēlieties Wifi, nospiediet Ieslēgts.
3. Ar Wi-Fi savienojumu palīdzību pievienojiet viedtālruni pie DVR. Ja nepieciešams, izmantojiet DVR piedāvāto paroli.
4. Iedarbiniet lietotni, atvērtajā logā nospiediet Add new device (Pievienot jaunu ierīci) [1].
5. Sarakstā [2] izvēlieties savu DVR ierīci. Tagad ir iespējams uzņemt video vai foto attēlus ar lietotnes palīdzību [3]. Ievērojiet, ka lietotnes darbības laikā DVR izvēlnē nav pieejama.
6. Izvēlnē Uzstādījumi var kontrolēt DVR funkcijas un arī izvēlēties video proporcijas un formatēt ierīces SD karti [4].



## Digitālais spidometrs un kameras

**Digitālā spidometra** funkcija tiek izmantota, lai parādītu ātrumu, ko aprēķina ar GPS signālu un laiku [1]. Režīmi:

- Ātrums – pašreizējais ātrums [B] tiek nepārtraukti parādīts,
- Ātrums un laiks – tiek parādīts pašreizējais ātrums [B] un laiks [C].

**Kameras** funkcija tiek izmantota, lai paziņotu par kamerām un apdraudējumiem (turpmāk - fotokameras). Ieslēdzot **Kameras** funkciju, ekrānā tiek parādīts ātrums un laiks. Tuvojoties kamerai, tiek parādīts [2]:

- pašreizējais ātrums [B],
- Kameras ikonas [D],
- progresa josla atrodas kameras [E] apgabalā,
- attālums līdz kamerai (0-450 m) [F].

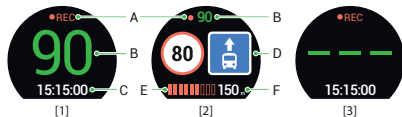
Visa informācija tiek rādīta melnā fonā.

Ierakstīšanas (REC) režīmā ekrānā parādās ●REC vai ● [A].

Ja automašīna stāv, ekrānā tiek parādīts ātrums 0.

Ja nav precīza GPS signāla, ekrānā tiek parādīts --- [3].

**Piezīme.** Vāju GPS signālu var izraisīt slikti laika apstākļi un citi ārējie faktori. Koncentrējieties uz transportlīdzekļa spidometra rādījumu.



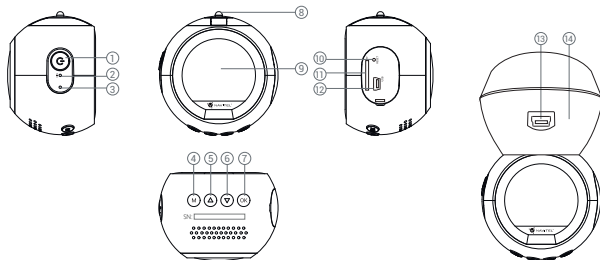
## Wstęp

Drogi kliencie!

Dziękujemy za zakup produktu firmy NAVITEL®.

NAVITEL R1050 to wielofunkcyjny rejestrator, który nagrywa wideo w rozdzielczości Full HD. Wszystkie funkcje i cechy urządzenia opisane są w poniższej instrukcji obsługi. Prosimy zapoznać się z instrukcją i zachować ją na przyszłość.

## Wygląd Zewnętrzny



1. Power
2. Mikrofon
3. Dioda LED
4. Menu
5. Góra
6. Dół
7. OK
8. Czujnik złącza zasilania
9. Wyświetlacz
10. Reset
11. Slot na karty microSD
12. Gniazdo mini-USB
13. Wejście anteny GPS (mini-USB)
14. Uchwyt magnetyczny z anteną GPS

## Parametry techniczne

Procesor	MSTAR 8328
Wyświetlacz	1.2", IPS, 240×204
Sensor	SONY IMX323
Format nagrywania	MP4
Rozdzielczość wideo	1920×1080, 30 fps
Format zdjęcia	JPG
Rozdzielczość zdjęcia	2 MP
Kąt nagrywania	165°
Rodzaj soczewki	4-warstwowe szkło
Pamięć	Karta microSD
Pojemność karty microSD	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Bateria	180 mAh
Zasilanie	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Tak
Moduł GPS	fotoradary / ostrzeżenia / prędkość
Język	angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, francuski, hiszpański, japoński, koreański, łotewski, niemiecki, polski, rosyjski, rumuński, słowacki, ukraiński, włoski

**Uwaga:** specyfikacje mogą ulec zmianie ze względu na aktualizacje.

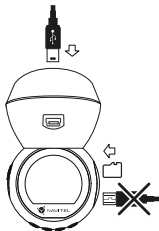
## Instalacja

1. Włóż do urządzenia kartę microSD. Użyj karty w standardzie Class10 lub wyższym, o pojemności od 8 do 64 GB.



- Aby uniknąć awarii urządzenia i/lub karty SD, nie wkładaj i nie usuwaj karty SD podczas pracy urządzenia.
- Przed użyciem karty microSD sformatuj ją wewnątrz urządzenia, aby uniknąć błędów danych. W Menu głównym przejdź do opcji Formatuj kartę SD i wybierz Tak.

2. Zamontuj uchwyt i umieść urządzenie na przedniej szybie.
3. Podłącz ładowarkę do gniazda zapalniczki.
4. Podłącz ładowarkę samochodową do wejścia z anteną GPS (mini-USB). Kiedy ładowarka samochodowa jest podłączona bezpośrednio do gniazda w korpusie urządzenia, działanie modułu GPS nie będzie dostępne.
5. Ustaw odpowiednio obiektyw kamery.
6. Włącz zasilanie, sprawdź, czy urządzenie jest poprawnie zainstalowane. Jeśli urządzenie zostało poprawnie zainstalowane, dioda będzie podświetlony na czerwono. Gdy silnik zostanie włączony, urządzenie zacznie automatycznie nagrywać (będzie migać niebieska dioda).



## PL Środki ostrożności

- Korzystaj wyłącznie z oryginalnej ładowarki. Używanie innego adaptera może negatywnie wpłynąć na działanie baterii. Używaj wyłącznie akcesoriów zatwierdzonych przez producenta.
- Dopuszczalna temperatura otoczenia w trybie pracy urządzenia: od 0 do +35 °C. Temperatura przechowywania: od +5 do +45 °C. Względna wilgotność: od 5% do 90% bez kondensacji (25 °C).
- Umieść urządzenie z dala od ognia, aby uniknąć wybuchu lub pożaru.
- Nie narażaj urządzenia na uderzenia fizyczne.
- Unikaj kontaktu urządzenia ze źródłami promieniowania elektromagnetycznego.
- Utrzymuj obiektyw w czystości. Nie używaj chemikaliów ani detergentów do czyszczenia produktu; zawsze wyłączaj urządzenie przed czyszczeniem.
- Należy ściśle przestrzegać prawa oraz aktów regulacyjnych w regionie, w którym urządzenie jest używane. Urządzenie nie może być wykorzystywane do celów niezgodnych z prawem.
- Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać urządzenia. W przypadku awarii sprzętu skontaktuj się ze wsparciem technicznym.

## Przyciski

Przycisk	Funkcje
Power	<p>Naciśnij, aby włączyć urządzenie.</p> <p>Naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć urządzenie.</p> <p>Naciśnij, aby przełączać się między trybami Kamery (STBY), Aparatu, Wideo i Zdjęcia.</p> <p>W trybie Kamery (REC) naciśnij, aby zablokować plik (zabezpieczony plik nie może zostać usunięty lub nadpisany).</p> <p>W Menu naciśnij, aby zamknąć otwarte Menu lub listę funkcji.</p>
Menu	<p>Naciśnij, aby otworzyć Menu.</p> <p>W Menu naciśnij, aby wybrać kolejną z wyświetlanych sekcji.</p>
Góra / Dół	<p>W trybie Kamery naciśnij Dół, aby włączyć lub wyłączyć mikrofon.</p> <p>W trybie Aparat naciśnij, aby powiększyć lub pomniejszyć.</p> <p>W trybie Wideo / Zdjęcia naciśnij, aby wybrać poprzedni / kolejny plik.</p> <p>W Menu naciśnij, aby wybrać poprzedni / kolejny element Menu.</p>
OK	<p>W trybie Kamery (STBY) naciśnij, aby rozpocząć nagrywanie.</p> <p>W trybie Kamery (REC) naciśnij, aby zatrzymać nagrywanie.</p> <p>W trybie Aparat naciśnij, aby zrobić zdjęcie.</p> <p>W trybie Wideo naciśnij, aby wybrać plik lub zatrzymać/wznowić wideo.</p> <p>W trybie Zdjęcia naciśnij, aby wybrać plik.</p> <p>W Menu naciśnij, aby wybrać dany element Menu.</p>
Reset	<p>Jeśli urządzenie nie reaguje, naciśnij, aby je zrestartować.</p>

**Uwaga:** wbudowana bateria przeznaczona jest tylko do nagrania niepożądanego zdarzenia w trybie parkingowym i wyłączania urządzenia w prawidłowy sposób po wyłączeniu zasilania; aby zapewnić pełną funkcjonalność urządzenia w każdym trybie, wymagane jest stałe podłączenie zasilania.

## Funkcje urządzenia

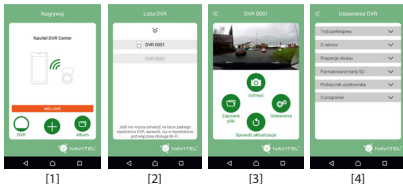
Formatuj kartę SD	Formatowanie karty microSD w wideorejestratorze jest <b>niezbędne dla prawidłowego działania urządzenia</b> . Aby sformatować kartę z poziomu menu, wybierz opcję Formatuj kartę SD.
Kamera	Podłącz urządzenie do zewnętrznego źródła zasilania, a nagrywanie rozpocznie się automatycznie (niebieska migająca dioda). Naciśnij OK, aby zakończyć nagrywanie (niebieska stała dioda). Ponownie naciśnij OK, aby nagrać kolejny film. Każdy film zostanie automatycznie zapisany.
Aparat	W trybie Kamery (STBY) naciśnij Power, aby przejść do trybu Aparatu, naciśnij OK, aby zrobić zdjęcie (zdjęcie zostanie automatycznie zapisane).
Wideo	W trybie Kamery (STBY) naciśnij dwukrotnie przycisk Power, aby przejść do trybu Wideo; naciśnij Góra / Dół, aby zaznaczyć pliki; naciśnij OK, aby odtworzyć plik. Podczas odtwarzania naciśnij OK, aby zatrzymać/wznowić odtwarzanie; naciskaj klawisze Góra / Dół, aby przewinąć do przodu/do tyłu.
Zdjęcie	W trybie Aparat (STBY) naciśnij dwukrotnie przycisk Power, aby przejść do trybu Zdjęcia; naciśnij Góra / Dół, aby zaznaczyć pliki; naciśnij OK, aby odtworzyć plik.
Dźwięk wideo	Nagrywanie wideo z dźwiękiem lub bez.
Plik chroniony	W trybie Kamery (REC) naciśnij Power, aby zablokować bieżący plik. W trybie Wideo / Zdjęcia wybierz plik, naciśnij Menu i wybierz Zabezpiecz, a następnie Zablokuj bieżący lub Zablokuj wszystko. Zablokowane pliki nie mogą być usunięte lub zastąpione. Wybierz Odblokuj bieżący lub Odblokuj wszystko aby usunąć ochronę.
Nagrywanie w pętli	Funkcja nagrywania w pętli umożliwia zapisanie materiału wideo jako zbioru plików, ustawionych wcześniej w menu urządzenia (opcje „Czas trwania klipu”, „Nagrywanie w pętli”). Jeśli zabraknie miejsca na karcie pamięci, niezabezpieczone pliki zostaną zastąpione w kolejności, w jakiej zostały utworzone.

G-sensor	Jeżeli pojazd zostanie uderzony, rejestrator automatycznie zablokuje bieżący film.
Tryb parkingowy	W przypadku wykrycia drgań kiedy urządzenie jest wyłączone, włączy się ono automatycznie i rozpocznie nagrywanie. Plik zostanie zabezpieczony (zablokowany). Jeśli przez ponad 10 sekund nic się nie dzieje, urządzenie wyłączy się.
Wykrywania ruchu	Gdy obiekt się poruszy, urządzenie rozpocznie nagrywanie automatycznie. Jeżeli obiekt nie porusza się dłużej niż 60 sekund, nagrywanie zostanie zatrzymane.
Datownik	Ta funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć oznaczenie nagrywanej sekwencji aktualną datą urządzenia.
Ładowanie baterii	Czerwony dioda baterii świeci się, gdy urządzenie podłączone jest do zewnętrznego źródła zasilania; gdy bateria jest rozładowana czerwony dioda będzie się stopniowo przyciemniał; czerwone światło oznacza, że bateria jest pełna.
Wygaszacz LCD	Urządzenie może automatycznie wyłączyć ekran, aby zmniejszyć zużycie energii. Przedział czasu można ustawić w Menu > Wygaszacz ekranu. Domyślnie wyłączone.
GPS location	Urządzenie posiada wbudowany odbiornik GPS i antenę GPS. Może dzięki pokazać współrzędne geograficzne miejsca, w którym się znajdujesz. Wybierz GPS status by sprawdzić informacje o satelitach lub GPS Stamp by dodać dane do Twoich plików.
APP support	Możesz współdzielić swoje nagrania i zdjęcia z Twoim telefonem komórkowym za pomocą sieci bezprzewodowej WiFi, dzięki możliwości zainstalowania specjalnej aplikacji.



## Instalacja aplikacji Navitel DVR Center

1. W menu ustawień Twojego urządzenia wybierz Kod QR aplikacji, zeskanuj kod za pomocą Twojego telefonu komórkowego, aby ściągnąć zainstalować udostępnioną przez urządzenie aplikację.
2. Wybierz Wi-Fi w ustawieniach i naciśnij On.
3. Podłącz do urządzenia swój telefon komórkowy za pomocą sieci bezprzewodowej Wi-Fi. Jeśli to konieczne, wpisz hasło, które otrzymałeś wraz z urządzeniem.
4. Uruchom aplikację i w otwartym oknie wybierz Dodaj nowe urządzenie [1].
5. Wybierz swoje urządzenie z dostępnej listy [2]. Teraz możesz zapisywać wideo lub zdjęcia przy pomocy aplikacji [3]. Menu wideorejestratora jest niedostępne, kiedy aplikacja jest włączona. Dla zmiany między trybem foto a wideoprzegląd ikonę przechwytywania w lewo/prawo.
6. W menu ustawień możesz ustawić czujnik ruchu, wybrać proporcje video lub sformatować kartę SD [4].



## Informacje o prędkości i fotoradarach

**Cyfrowy prędkościomierz** służy do wyświetlania aktualnej prędkości pojazdu, obliczonej na podstawie sygnału GPS [1] oraz czasu. Dostępne tryby:

- Prędkość – prędkość [B] jest wyświetlana stale,
- Prędkość + czas – na ekranie wyświetlana jest prędkość [B] i czas [C].

**Informacje o fotoradarach** służą do ostrzegania o istniejących ograniczeniach prędkości. Po uruchomieniu funkcji ekran rejestratora wyświetla aktualną prędkość i czas na czarnym tle. W obszarze pracy urządzenia znajdują się informacje takie jak:

- Aktualna prędkość [B],
- Ikona fotoradaru [D],
- pasek postępu ruchu w obszarze fotoradaru [E],
- dystans do fotoradaru [F].

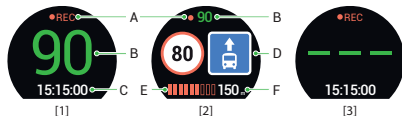
Wszystkie informacje są wyświetlane na czarnym tle.

W trybie Kamery (REC) wyświetlany jest wskaźnik ●REC lub ● [A].

Jeśli pojazd nie porusza się, wyświetlane jest 0

Jeśli nie ma sygnału GPS, wyświetlane są --- [3].

**Uwaga.** Słaby sygnał GPS może być spowodowany złą pogodą lub czynnikami zewnętrznymi. Kieruj się wartością, którą wskazuje prędkościomierz pojazdu.



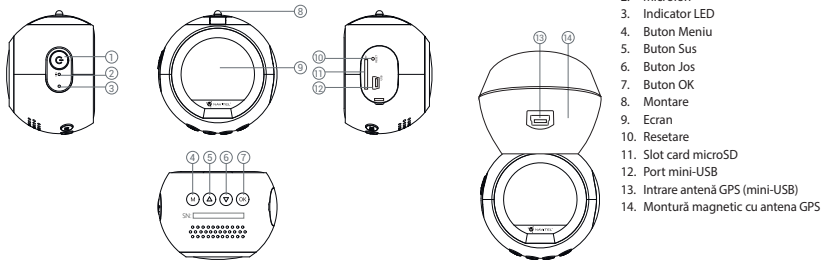
# Introducere

Dragă client!

Îți mulțumim pentru achiziționarea acestui produs NAVITEL®.

NAVITEL R1050 este un DVR multifuncțional, high-definition, cu multe funcții și funcționalități descrise în acest manual de utilizator. Te rugăm să citești manualul cu atenție înainte să folosești dispozitivul și păstrează-l pentru referințe viitoare.

## Prezentare dispozitiv



## Specificații

Procesor	MSTAR 8328
Afișaj/ecran	1.2", IPS, 240×204
Camera	SONY IMX323
Format înregistrare	MP4
Rezoluție video	1920×1080, 30 fps
Format imagine	JPG
Rezoluție imagine	2 MP
Unghi de vizualizare	165°
Tip lentilă	Sticlă de 4 straturi
Spațiu de stocare	MicroSD
Capacitate card microSD	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Baterie	180 mAh
Alimentare	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Da
GPS-alertă	camere / avertizări / viteză
Limbă	Chineză simplificată, chineză tradițională, cehă, engleză, franceză, germană, italiană, japoneză, coreeană, letonă, poloneză, română, rusă, slovacă, spaniolă, ucraineană

**Uwaga:** specyfikacje mogą ulec zmianie ze względu na rozbudowę.

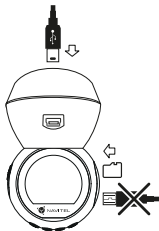
## Instalarea

1. Puneți cardul microSD în DVR. Utilizați o cartelă SD de mare viteză (clasa 10 sau mai mare); Capacitatea ar trebui să fie de 8-64 GB.



- Pentru a evita defecțiunile DVR-ului și/sau ale cardului SD, nu introduceți și nu scoateți cardul SD în timpul funcționării DVR-ului.
- Înainte de a utiliza un card microSD, vă rugăm să îl formatați în DVR pentru a evita erori ale datelor. Pentru formatarea cardului SD în mod Meniu selectați Formatare Card SD și confirmați.

2. Asigurați dispozitivul pe parbriz cu ajutorul suportului.
3. Conectați încărcătorul auto la priza brichetei.
4. Conectați încărcătorul auto la portul de intrare al antenei GPS (mini-USB). Atunci când se conectează încărcătorul auto direct la portul mini-USB al DVR-ului, operarea GPS nu este disponibilă.
5. Reglați poziția camerei.
6. Porniți alimentarea; Verificați dacă dispozitivul este instalat corect. Dacă dispozitivul este instalat corect, indicatorul va fi roșu; dispozitivul va porni și va începe înregistrarea (indicată de lumina albastră intermitentă).



## Atenție

- Utilizați numai adaptorul original pentru încărcător. Folosirea unui alt adaptor poate afecta negativ bateria dispozitivului. Folosește doar accesoriile aprobate de fabrică.
- Temperaturile ambientale în modul de operare trebuie să fie între 0 și +35 de grade Celsius. Pentru spațiul de depozitare între +5 și +45 de grade Celsius. Umiditate relativă: între 5% și 90%, fără condensare (25 °C).
- Ține dispozitivul departe de foc pentru a evita incidentele.
- Nu expune dispozitivul la impacturi fizice.
- Evită expunerea dispozitivului la surse de radiații electromagnetice.
- Mențineți obiectivul curat. Nu folosi chimicale sau detergent pentru curățare. Oprește-l mereu înainte de curățare.
- Respectați cu strictețe legile și actele normative din regiunea în care este utilizat aparatul. Acest dispozitiv nu poate fi utilizat în scopuri ilegale.
- Nu dezasambla sau repara dispozitivul pe cont propriu, ci contactează un service specializat.

## Butoane

Buton	Funcții
Power	<p>Apăsați scurt pentru a porni aparatul.</p> <p>Țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a opri aparatul.</p> <p>Apăsați pentru a comuta între modurile Înregistrare (STBY), Captură, Video și Foto.</p> <p>În modul Înregistrare (REC), apăsați pentru a bloca un fișier (fișierul protejat nu poate fi șters sau suprascris).</p> <p>În Meniu, apăsați pentru a ieși din orice Meniu sau listă de funcții.</p>
Meniu	<p>Apăsați pentru a accesa Meniu.</p> <p>În Meniu, apăsați pentru a alege următoarea secțiune de Meniu.</p>
Sus / Jos	<p>În modul înregistrare apăsați apăsați Jos pentru a porni / opri microfonul.</p> <p>În modul Captură, apăsați pentru a mări sau micșora imaginea.</p> <p>În modul Video / Foto, apăsați pentru a evidenția un fișier precedent / următor.</p> <p>În Meniu, apăsați pentru a evidenția un element de Meniu precedent / următor.</p>
OK	<p>În modul Înregistrare (STBY), apăsați pentru a începe înregistrarea.</p> <p>În modul Înregistrare (REC), apăsați pentru a opri înregistrarea.</p> <p>În modul Captură, apăsați pentru a face o fotografie.</p> <p>În modul Video, apăsați pentru a selecta un fișier sau pentru a întrerupe / relua înregistrarea video.</p> <p>În modul Foto, apăsați pentru a selecta un fișier.</p> <p>În Meniu, apăsați pentru a selecta un element de Meniu.</p>
Resetare	Dacă dispozitivul nu răspunde, apăsați pentru a-l reseta.

**Notă:** bateria încorporată este proiectată numai pentru înregistrarea unui eveniment de urgență în modul de parcare și pentru oprirea corectă a aparatului atunci când alimentarea este întreruptă; sursa de alimentare continuă este necesară pentru funcționarea completă a dispozitivului în orice mod de funcționare.

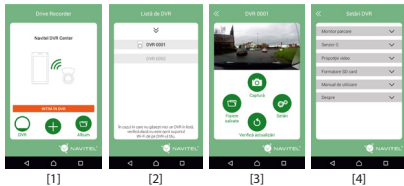
## Funcții dispozitiv

Formatare Card SD	Formatarea unui card microSD în DVR <b>este necesară pentru operarea corespunzătoare a dispozitivului</b> . Înainte de a utiliza un card microSD sau în caz de eroare, vă rugăm să formatați cardul SD. Pentru formatarea cardului SD în mod Meniu selectați Formatare card SD și confirmați.
Înregistrare	Conectează dispozitivul la o sursă externă de energie și va începe să înregistreze automat. Apasă butonul OK pentru a opri înregistrarea. Apasă OK din nou pentru a înregistra alt video. Fiecare video va fi salvat automat.
Capture	În modul Înregistrare (STBY), apăsați butonul Power pentru a intra în Capture, apoi apăsați OK pentru a face o poză (va fi salvată automat).
Video	În modul Înregistrare, apăsați de două ori butonul Power pentru a intra în modul Video; apăsați butoanele Sus / Jos pentru a selecta un fișier; apăsați butonul OK pentru a reda un fișier. În timpul redării, apăsați OK pentru a întrerupe / anula; apăsați tastele Sus și Jos pentru a derula înainte / înapoi.
Foto	În modul Captură, apăsați de două ori butonul Power pentru a intra în modul Foto; apăsați butoanele Sus / Jos pentru a selecta un fișier; apăsați butonul OK pentru a reda un fișier.
Înregistrează audio	Înregistrați video cu sau fără sunet.
Blocare fișier	În modul Înregistrare (REC), apăsați Power pentru a proteja înregistrarea curentă. Un simbol va apărea în partea de jos a ecranului. În modul Video / Foto, selectează un fișier, apăsați pe Meniu și selectează Protect, apoi Lock Current sau Lock All. Selectează Unlock Current / Unlock All pentru a înlătura protecția.
Înregistrare în loop	Această funcție vă permite să salvați videoclipul ca pe un set de fișiere date în meniul de durată (duration menu). Dacă cardul de memorie este plin, toate fișierele neprotejate vor fi suprascrise în ordinea în care au fost create.

G-senzor	Dacă automobilul este lovit, DVR-ul va bloca automat video-ul curent. Un simbol cu cheie va apărea în partea superioară a ecranului.
Monitor parcare	În modul de închidere, dacă este detectată o vibrație, dispozitivul va porni automat și va începe să înregistreze. Fișierul va fi protejat/blocat. Dacă nu se întâmplă nimic mai mult 10 secunde, se va închide.
Detectare a mișcării	Atunci când un obiect este în mișcare, dispozitivul va începe automat înregistrarea. Dacă obiectul nu se mișcă mai mult de 60 secunde, înregistrarea se oprește.
Ștampilă	Alege o ștampilă pentru adăugare în înregistrările video.
Baterie	Indicatorul roșu se aprinde când dispozitivul este conectat la o sursă de energie. Pe măsură ce bateria se încarcă, lumina roșie se diminuează. Când se stinge, înseamnă că bateria e plină.
Opriți monitorul	Dispozitivul poate stinge automat ecranul pentru a reduce consumul de energie. Intervalul de timp poate fi setat din meniul Screen Saver.
Locație GPS	Dispozitivul acceptă chipsetul GPS și antena GPS integrate, poate afișa longitudinea, latitudinea și alte informații despre locația dvs. curentă. Apăsați Stare GPS (GPS Status) pentru a verifica datele GPS. Apăsați ON (Pornit) în meniul GPS Stamp pentru a adăuga informații GPS în fișierele dvs.
Aplicație suport	Puteți vedea și distribui video-urile și fotografiile dvs., realizate de DVR, în telefonul mobil prin intermediul aplicației speciale. Aplicația se conectează prin rețeaua Wi-Fi și trebuie instalată pe telefonul mobil.

## Instalarea aplicației Navitel DVR Center

- În meniul Setări al DVR, alegeți Codul QR pentru aplicații (App QR Code), scanați codul cu telefonul mobil pentru a descărca aplicația de partajare Wi-Fi a DVR. Instalați după finalizarea descărcării.
- Selecționați Wi-Fi din meniul Setări, apăsați pe Activat (On).
- Csatlakozzon telefonjával a DVR-hez Wi-Fi-n keresztül. Amennyiben szükséges, használja a DVR által megadott jelkódot.
- Rulați aplicația, în fereastra deschisă apăsați Aadaugă un nou dispozitiv [1].
- Selecționați DVR-ul din listă [2]. Acum puteți crea fișiere video și foto cu ajutorul telefonului mobil [3]. Pentru a comuta între modulurile foto și video, glisați simbolul Înregistrare în stânga / dreapta.
- În meniul Setare puteți seta senzorii de mișcare ai DVR-ului, precum și raportul video și formatarea cardul SD [4].



## Viteza digitală & Informații cameră

**Caracteristica viteza digitală** este folosită pentru a afișa ora și viteza vehiculului calculată cu ajutorul semnalului GPS [1]. Moduluri:

- Viteza – viteza actuală este afișată permanent [B].
- Viteza + ore – viteza actuală [B] și ora [C] sunt afișate.

Caracteristica **Camera Info** informează șoferul despre camere și avertismente (denumite în continuare Camere) pe parcursul drumului. Când porniți **Camera Info**, viteza actuală și ora sunt afișate. Cu apropierea de cea mai apropiată cameră, următoarele informații sunt afișate [2]:

- Viteza actuală [B],
- Icoana camerei [D],
- Bara de progres dinamic care indică apropierea față de cea mai apropiată cameră [E],
- Distanța până la cameră [F].

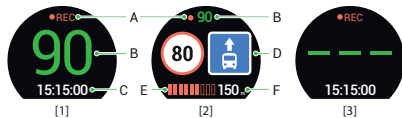
Toate informațiile sunt afișate pe un ecran negru.

În modul Înregistrare (REC) ●REC sau ● sunt afișate [A].

Dacă vehiculul este static, 0 este afișat.

Dacă nu există semnal GPS, --- [3] este afișat.

**Notă:** un semnal GPS slab poate fi cauzat de condițiile meteo nefavorabile și alți factori externi. Vă rugăm să consultați vitezometrul vehiculului.





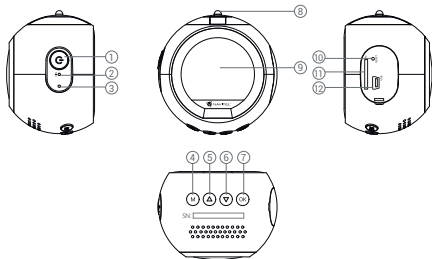
## Введение

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукта компании NAVITEL®.

NAVITEL R1050 – многофункциональный видеорегистратор с высоким качеством видео- и фотосъемки, а также множеством дополнительных функций, описанных в данном Руководстве пользователя. Внимательно прочитайте руководство перед использованием устройства и сохраните его для будущего использования.

## Внешний вид устройства



1. Кнопка Вкл. / Выкл.
2. Микрофон
3. LED индикатор
4. Кнопка Меню
5. Кнопка Вверх
6. Кнопка Вниз
7. Кнопка ОК
8. Контакт крепления
9. Дисплей
10. Кнопка Сброс
11. Слот microSD
12. Разъем mini-USB для ПК
13. Разъем GPS-антенны (mini-USB)
14. Магнитное крепление с GPS-антенной

## Спецификация

Процессор	MSTAR 8328
Дисплей	1,2", IPS, 240×204
Камера	SONY IMX323
Формат видео	MP4
Разрешение видео	1920×1080, 30 fps
Формат изображения	JPG
Разрешение изображения	2 Мп
Угол обзора	165°
Линза	4 линзы из стекла
Память	microSD карта
Объем microSD-карты	до 64 Гбайт

USB	mini-USB
Аккумулятор	180 мА·ч
Питание	5 В, 1,5 А
Wi-Fi	Есть
GPS-оповещения	камеры / опасности / скорость
Языки	английский, испанский, итальянский, китайский традиционный, китайский упрощенный, корейский, латвийский, немецкий, польский, румынский, русский, словацкий, украинский, французский, чешский, японский

**Примечание:** технические характеристики могут меняться в результате обновлений.

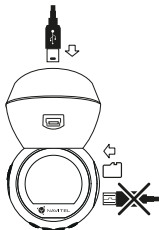
## Установка

1. Вставьте microSD-карту в соответствующий слот видеорегистратора. Используйте высокоскоростную (Class10 и выше) карту емкостью 8-64 Гбайт.



- Во избежание повреждения устройства и/или карты памяти, не вставляйте и не извлекайте её во время работы устройства.
- До начала записи требуется обязательно отформатировать карту памяти в видеорегистраторе. Это необходимо, чтобы избежать ошибок чтения и записи данных. Для форматирования в Меню выберите пункт Форматировать SD-карту и подтвердите выбранное действие.

2. Закрепите видеорегистратор на лобовом стекле при помощи крепления.
3. Подключите зарядное устройство к гнезду прикуривателя.
4. Подключите зарядное устройство к разъему GPS-антенны (mini-USB). При подключении зарядного устройства к разъему на корпусе видеорегистратора использование GPS недоступно.
5. Отрегулируйте положение видеорегистратора.
6. Включите питание, убедитесь что видеорегистратор установлен правильно. Если видеорегистратор установлен правильно, загорится красный индикатор. Видеорегистратор включится и начнет видеозапись (начнёт мигать синий индикатор).



## Меры предосторожности

- Используйте только оригинальное зарядное устройство. Использование другого зарядного устройства может негативно повлиять на аккумулятор видеорегистратора. Используйте только одобренные производителем аксессуары.
- Допустимая температура внешней среды в режиме эксплуатации: от 0 до +35 °С. Температура хранения: от +5 до +45 °С. Относительная влажность: от 5% до 90% без конденсата (25 °С).
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Следите за тем, чтобы объектив был чистым. Не используйте химические или моющие средства для чистки устройства; всегда выключайте устройство перед чисткой.
- Строго следуйте законам и регулирующим актам региона использования устройства. Это устройство не может использоваться в незаконных целях.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.

## Кнопки

Кнопка	Функции
Вкл. / Выкл.	<p>Нажмите кратко для включения устройства.</p> <p>Нажмите и удерживайте 2 секунды для выключения устройства.</p> <p>Нажмите, чтобы переключиться между режимами Записи видео (STBY), Съемки фото, Просмотра видео и Просмотра фото.</p> <p>В режиме Записи видео (REC) нажмите, чтобы заблокировать / разблокировать файл (защищенный файл не может быть удален или перезаписан).</p> <p>В Меню нажмите, чтобы выйти из любого выбранного Меню.</p>
Меню	<p>Нажмите, чтобы перейти в режим Меню.</p> <p>В Меню нажмите, чтобы выбрать следующий раздел Меню.</p>
Вверх / Вниз	<p>В режиме Записи видео нажмите Вниз, чтобы выключить / включить микрофон.</p> <p>В режиме Съемки фото нажмите, чтобы приблизить / удалить ракурс.</p> <p>В режиме Просмотра видео / Просмотра фото нажмите, чтобы выбрать предыдущий / следующий файл.</p> <p>В Меню нажмите, чтобы выбрать предыдущий / следующий пункт Меню.</p>
ОК	<p>В режиме Записи видео (STBY) нажмите для начала записи.</p> <p>В режиме Записи видео (REC) нажмите кратко, чтобы остановить запись.</p> <p>В режиме Съемки фото нажмите, чтобы сделать снимок.</p> <p>В режиме Просмотра видео нажмите, чтобы выбрать файл или приостановить / продолжить просмотр.</p> <p>В режиме Просмотра фото нажмите, чтобы выбрать файл.</p> <p>В Меню нажмите, чтобы выбрать пункт Меню.</p>
Сброс	<p>Если устройство не отвечает, нажмите для сброса.</p>

**Примечание:** встроенный аккумулятор предназначен только для записи аварийного события в режиме парковки и корректного выключения устройства при отключении питания; для полноценной работы устройства в любом из режимов требуется постоянное подключение питания.

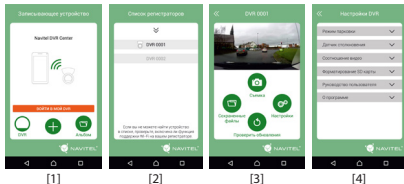
## Функции устройства

Форматирование карты памяти	Форматирование карты памяти в видеорегистраторе <b>строго необходимо для корректной работы устройства</b> . Форматирование карты требуется выполнять перед началом использования карты памяти, а также при возникновении ошибок записи и чтения данных. Для форматирования в Меню выберите пункт Форматировать SD-карту и подтвердите выбранное действие.
Запись видео	При подключении к источнику питания устройство включится и начнет запись автоматически (при этом мигает синий индикатор). Нажмите ОК, чтобы остановить запись (синий индикатор будет гореть непрерывно). Нажмите ОК еще раз для записи нового видео. Каждое видео автоматически сохраняется.
Съемка фото	В режиме Записи видео (STBY) нажмите кнопку Вкл. / Выкл., чтобы попасть в режим Съемки фото, затем нажмите ОК, чтобы сделать снимок. Он будет сохранен автоматически.
Просмотр видео	В режиме Записи видео (STBY) дважды нажмите кнопку Вкл. / Выкл., чтобы попасть в режим Просмотра видео. Выберите файл с помощью кнопок Вверх и Вниз, затем нажмите ОК для воспроизведения файла. Вы можете приостановить / продолжить воспроизведение нажатием на кнопку ОК, а также прокрутить вперед / назад кнопками Вверх / Вниз.
Просмотр фото	В режиме Съемки фото дважды нажмите кнопку Вкл. / Выкл., чтобы попасть в режим Просмотра фото. Выберите файл с помощью кнопок Вверх / Вниз, затем нажмите ОК для просмотра файла.
Запись аудио	Записывайте видео со звуком или без.
Защита файла	В режиме Записи видео (REC) нажмите Вкл. / Выкл., чтобы защитить текущую запись. В режиме Просмотра видео / Просмотра фото, выберите файл, нажмите кнопку Меню, выберите пункт Защита, затем Заблокировать этот файл или Заблокировать все файлы. Защищенные файлы не могут быть удалены или перезаписаны. Для разблокировки выберите Разблокировать этот файл или Разблокировать все файлы.

Циклическая запись	Эта функция позволяет сохранять видеозапись отдельными фрагментами, длительность которых можно настроить в Меню. Если на карте закончится место, незаблокированные файлы будут перезаписаны в том порядке, в котором они были созданы.
Датчик удара	В случае столкновения устройство автоматически защитит текущую запись.
Режим парковки	Если, находясь в выключенном состоянии, устройство зафиксирует вибрацию, оно автоматически включится и начнет запись. Файл записи будет защищен. Если ничего не будет происходить в течение 10 секунд, устройство выключится.
Детектор движения	При обнаружении движущегося объекта устройство автоматически начнет запись. Если объект не движется более 60 секунд, запись прекратится.
Штамп	Введите штамп даты, который будет добавлен к видеозаписям.
Подзаряд батареи	При подключении устройства к источнику внешнего питания загорится красный индикатор. По мере заполнения батареи красный свет будет тускнеть. Когда батарея будет полностью заряжена, красный индикатор выключится.
Выключать дисплей	Устройство может автоматически выключать экран для снижения энергопотребления. В Меню можно выбрать временной интервал автоматического отключения экрана.
GPS локация	Устройство поддерживает работу встроенного чипа и GPS-антенны, он может отображать долготу, широту и другую информацию о вашем текущем местоположении. Нажмите GPS Status, чтобы проверить данные GPS. Нажмите «Вкл» в меню «Штамп GPS», чтобы добавить информацию GPS в ваши файлы.
Мобильное приложение	Вы можете просматривать и делиться медиафайлами с вашего регистратора на своем мобильном телефоне с помощью специального приложения. Приложение подключается через сеть Wi-Fi и должно быть предварительно установлено на вашем мобильном телефоне.

## Установка приложения Navitel DVR Center

1. Чтобы загрузить приложение на телефон, в меню Настройки вашего регистратора выберите QR-код ПО, просканируйте код вашим мобильным телефоном. После загрузки выполните инструкции по установке приложения.
2. В регистраторе зайдите в раздел Wi-Fi в меню Настройки, нажмите On.
3. Подключите ваш мобильный телефон к регистратору через Wi-Fi соединение. При необходимости используйте пароль, указанный в настройках регистратора.
4. Запустите приложение, в открывшемся окне нажмите Добавить новое устройство [1].
5. Выберите ваш регистратор в списке [2]. Теперь вы можете создавать видео и фото файлы с помощью телефона [3]. Для переключения между режимами фото и видеосъемки передвигайте значок Съемка пальцем влево/вправо.
6. В меню Настроек вы можете управлять функциями регистратора, а также настраивать медиафайлы и форматировать SD карту [4].



## Цифровой спидометр и Камеры

Функция **Цифровой спидометр** служит для отображения скорости, рассчитанной по GPS-сигналу, и времени [1]. Режимы:

- Скорость – постоянно отображается текущая скорость [B],
- Скорость и время – отображаются текущие скорость [B] и время [C].

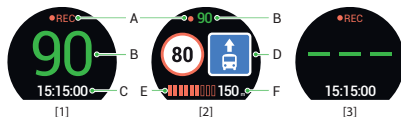
Функция **Камеры** служит для оповещения о камерах и опасностях (далее – Камеры). При включении функции **Камеры** на экране отображается скорость и время. При приближении к Камере отображается [2]:

- текущая скорость [B],
- пиктограммы Камер [D],
- прогресс-бар нахождения в зоне действия Камеры [E],
- расстояние до Камеры (0-450 м) [F].

Вся информация отображается на черном фоне.

В режиме Записи видео (REC) на экране отображается **REC** или **[A]**. Если автомобиль неподвижен, на экране отображается скорость 0. Если нет точного GPS-сигнала, на экране отображается --- [3].

**Примечание.** Слабый GPS-сигнал может быть вызван плохими погодными условиями и другими внешними факторами. Ориентируйтесь на показание спидометра автомобиля.



## Правила хранения, перевозки, реализации и утилизации

- Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- После окончания срока службы устройство подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством.

## Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр: 125190, Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, e-mail: [service@navitel.ru](mailto:service@navitel.ru)

Полный список сервисных центров доступен на сайте [www.navitel.ru](http://www.navitel.ru).

Тип устройства: Видеорегистратор. Модель товара: NAVITEL R1050.

Изготовитель: NAVITEL s.r.o. [НАВИТЕЛ с.р.о.].

Адрес изготовителя: U Habrovky 247/11, 140 00, Praha 4, Czech Republic [У Хабровки, 247/11, 140 00 Прага 4, Чешская Республика].

Тел.: +420 225 852 852 / +420 225 852 853.

Сделано в Китае компанией NAVITEL s.r.o. [НАВИТЕЛ с.р.о.] на заводе Shenzhen Roverstar Technology Co., Ltd [Шенжень Роверстар Технолоджи Ко., Лтд].

Импортер в РФ: ООО «Торговый Дом ЦНТ», 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, тел.: +7 495 232 31 37.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.НА52.В.03369/19, срок действия: до 18.03.2024. Выдана согласно требованиям Технического регламента ТР ТС 020/2011 Испытательной лабораторией ООО «Центр испытаний и метрологии».

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CZ.НВ11.В.00980/19, срок действия: до 28.11.2024. Выдана согласно требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016 органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «СЕРТИФИКА» 29.11.2019.

Дата производства: указана в серийном номере на корпусе устройства в формате R1050ГТТГММ00000.

год месяц



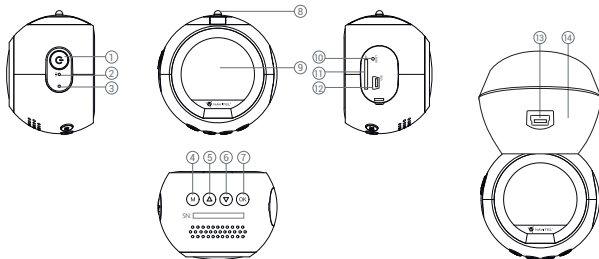
## Úvod

Vážený zákazník!

Ďakujeme Vám za zakúpenie tohto produktu spoločnosti NAVITEL®.

NAVITEL R1050 je multifunkčný digitálny video rekordér (DVR) s vysokým rozlíšením, s mnohými funkciami a vlastnosťami, popísanými v tomto užívateľskom manuály. Pred použitím zariadenia si prosím starostlivo prečítajte túto príručku a uchovajte si ju pre neskoršie použitie.

## Vonkajší vzhľad



1. Zapnutie / Vypnutie
2. Mikrofón
3. LED indikátor
4. Menu
5. Nahor
6. Nadol
7. OK
8. Uchytenie držiaka
9. Displej
10. Reset
11. Slot microSD karty
12. Port mini-USB
13. Výstup antény GPS (mini USB)
14. Magnetický držiak s GPS anténou

## Špecifikácia

Čip	MSTAR 8328
Displej	1.2", IPS, 240×204
Kamera	SONY IMX323
Formát záznamu videa	MP4
Rozlíšenie videa	1920×1080, 30 fps
Formát obrazu	JPG
Rozlíšenie obrazu	2 MP
Uhol záberu	165°
Typ objektívu	4-vrstvová sklenená šošovka
Úložisko	microSD karta
Kapacita microSD karty	Max. 64 GB

USB	mini-USB
Batéria	180 mAh
Napájanie	5 V, 1.5 A
Wi-fi	Áno
GPS upozornenie	kamery / varovanie / rýchlosť
Jazyk	angličtina, čeština, čínština tradičná, čínština zjednodušená, francúzština, taliančina, japončina, kórejčina, lotyština, nemčina, poľština, rumunčina, ruština, slovenčina, španielčina, ukrajinčina

**Poznámka:** špecifikácia sa môže zmeniť v prípade novej verzie zariadenia.

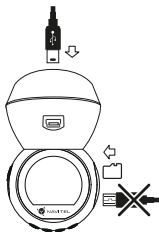
## Inštalácia

1. Vložte microSD kartu do zariadenia. použite vysokorychlostnú SD kartu (Trieda 10 a vyššia); kapacita by mala byť v rozmedzí 8-64 GB.



- Nemanipulujte s SD kartou počas používania kamery.
- Aby ste predišli chybám v dátových úlohách, prosím naformátujte kartu microSD priamo v kamere. Pre formátovanie SD karty vyberte v Menu možnosť "Formátovať SD kartu" a potvrdte.

2. Pripevnite držiak so zariadením na čelné sklo.
3. Pripojte autonabíjačku do zásuvky zapaľovača.
4. Pripojte autonabíjačku do mini-USB portu v GPS anténe. Pri pripojení nabíjačky do mini-USB portu priamo v kamere nie GPS k dispozícii.
5. Nastavte pozíciu kamery.
6. Zapnite napájanie; skontrolujte, či je zariadenie správne nainštalované. Pokiaľ je zariadenie nainštalované správne, rozsvieti sa červená kontrolka; zariadenie sa spustí a začne nahrávať (blikajúca modrá kontrolka).



## Bezpečnostné opatrenia

- Používajte originálny adaptér určený k tomuto zariadeniu. Použitie iného adaptéra môže mať negatívny vplyv na batériu zariadenia. Používajte len príslušenstvo schválené výrobcom.
- Prípustná teplota okolitého prostredia v prevádzkovom režime: 0 až +35 °C. Skladovacia teplota: +5 až +45 °C. Relatívna vlhkosť: 5% až 90% bez kondenzácie (25 °C).
- Udržujte zariadenie mimo dosah ohňa, zabránite tak výbuchu či požiaru.
- Nevystavujte prístroj fyzickým nárazom.
- Zabráňte kontaktu zariadenia so zdrojmi elektromagnetického žiarenia.
- Udržujte objektív v čistote. Nepoužívajte na čistenie zariadenia chemikálie ani čistiace prostriedky; vždy pred čistením zariadenie vypnite.
- Dôsledne dodržujte vnútroštátne právne predpisy. Zariadenie nesmie byť použité na nezákonné účely.
- Nerozoberajte ani sami neopravujte zariadenie. V prípade poruchy zariadenia sa obráťte na servisné stredisko.

## Tlačidlá

Tlačidlo	Funkcie
Zapnutie / Vypnutie	<p>Krátko stlačte pre zapnutie zariadenia.</p> <p>Stlačte a na 2 sekundy podržte pre vypnutie zariadenia.</p> <p>Stlačte pre prepnutie medzi režimami Záznam (STBY), Snímok, Video a Fotky.</p> <p>V režime Záznam (REC) stlačte pre uzamknutie súboru (zamknuté súbory nemôžu byť zmazané ani prepísané).</p> <p>V Menu stlačte pre ukončenie akéhokoľvek Menu alebo zoznamu funkcií.</p>
Menu	<p>Stlačte pre vstup do Menu.</p> <p>V Menu stlačte pre výber ďalšieho Menu.</p>
Nahor / Nadol	<p>V režime Záznam stlačte Nadol pre vypnutie / zapnutie mikrofónu (nahrávanie zvuku).</p> <p>V režime Snímok stlačte pre priblíženie / oddialenie.</p> <p>V režime Video / Fotky stlačte pre výber nasledujúcej / predchádzajúcej súboru.</p> <p>V Menu stlačte pre výber nasledujúcej / predchádzajúcej položky.</p>
OK	<p>V režime Záznam (STBY) stlačte pre začiatok nahrávania videa.</p> <p>V režime Záznam (REC) stlačte pre zastavenie nahrávania videa.</p> <p>V režime Snímok stlačte pre vytvorenie snímky.</p> <p>V režime Video stlačte pre výber súboru alebo pre pozastavenie a znovu spustenie videa.</p> <p>V režime Fotky stlačte pre výber súboru.</p> <p>V Menu stlačte pre výber položky.</p>
Reset	<p>Ak zariadenie neodpovedá, stlačte tlačidlo reset na resetovanie zariadenia.</p>

**Poznámka:** vstavaná batéria je určená iba pre núdzové záznamy v režime parkovania a pre správne vypnutie zariadenia po odpojení napájania; pre plnú prevádzku v akomkoľvek režime je nutné konštantné pripojenie k napájaniu.

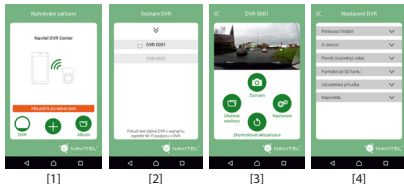
## Funkcie zariadenia

Formátovanie SD karty	Formátovanie karty microSD v autokamere je <b>potrebné pre správnu funkciu zariadenia</b> . Pred použitím karty microSD alebo v prípade chyby dát sformátujte kartu microSD. Pre formátovanie vyberte v Menu možnosť Formátovať SD kartu a potvrdte ju.
Záznam	Pripojte zariadenie k externému napájaniu a automaticky sa spustí nahrávanie (indikované blikajúcim modrým svetlom). Stlačením tlačidla OK zastavíte nahrávanie záznamu (modré svetlo svieti neprerušovane). Ďalším stlačením tlačidla OK môžete nahráť ďalší videozáznam. Každé video sa automaticky uloží.
Snímok	Pokiaľ je zariadenie v režime Záznam (STBY), stlačte tlačidlo Zapnutie / Vypnutie pre prechod do režimu Snímka, stlačením tlačidla OK vytvoríte snímok, ktorý sa automaticky uloží.
Video	Pokiaľ je zariadenie v režime Záznam (STBY), stlačte dvakrát tlačidlo Zapnutie / Vypnutie pre prechod do režimu Video, pomo cou tlačidiel Nahor a Nadol prechádzate súbory, stlačením tlačidla OK prehrávate súbory. Pri prehrávaní súboru stlačte OK pre pauzu/koniec pauzy; tlačidla Nahor a Nadol pre rýchly presun opredu / dozadu.
Fotky	Pokiaľ je zariadenie v režime Snímok, stlačte dvakrát tlačidlo Zapnutie / Vypnutie pre prechod do režimu Fotky, pomo cou tlačidiel Nahor a Nadol prechádzate súbory, stlačením tlačidla OK prehrávate súbory.
Audio záznam	Nahrávanie videa so zvukom alebo bez zvuku.
Ochrana súboru	V režime Záznam (REC) stlačte tlačidlo Zapnutie / Vypnutie na zamknutie súboru. V režime Video / Fotky vyberte súbor, ktorý chcete uzamknúť. Stlačte tlačidlo Menu, možnosť Uzamknúť a vyberte buďto Uzamknúť aktuálny alebo Uzamknúť všetko. Zamknuté súbory nemôžu byť zmazané ani prepísané. Na odomknutie súboru vyberte možnosť Odomknúť aktuálny / Odomknúť všetko.

Záznam do slučky	Táto funkcia umožňuje uložiť video ako sadu súborov v takej dĺžke, akú ste si určili v menu možností. Ak je na pamäťovej karte nedostatok miesta, nechránené súbory budú prepísané v poradí, v akom boli vytvorené.
G-senzor	Pri náraze vozidla zariadenie automaticky uzamkne a uloží aktuálne video.
Parkovací režim	V prípade, že je zariadenie v pohotovostnom režime a zaregistruje vibrácie, automaticky začne nahrávať videozáznam. Pokiaľ sa nič nestane dlhšie ako 10 sekúnd, zariadenie sa opäť prepne do pohotovostného režimu.
Detekcia pohybu	Funkcia Detekcia pohybu je k dispozícii v Parkovacom režime (v základnom nastavení je funkcia vypnutá). V režime Video vyberte možnosť Motion event REC. Pokiaľ zariadenie zaregistruje pohyb, automaticky začne nahrávať záznam. V prípade, že zariadenie neregistruje pohyb dlhšie ako 60 sekúnd, záznam sa automaticky zastaví.
Vodoznak	Táto funkcia pridáva vodoznak dátumu alebo logo zariadenia do záznamu.
Napájanie batérie	Červená kontrolka sa rozsvieti, pokiaľ je prístroj pripojený k externému zdroju napájania; čím viac bude červená kontrolka tmavnúť, tým viac je batéria nabitá; pokiaľ je batéria zariadenia plne nabitá, červená kontrolka zhasne.
Šetrič obrazovky	Zariadenie automaticky vypne displej kvôli zníženiu spotreby energie; časový interval je možné nastaviť v menu šetrič obrazovky.
GPS lokácie	Zariadenie podporuje vstavaný chipset a anténu GPS. Je teda možné zobraziť zemepisnú dĺžku, krajina piesní šírku a ďalšie informácie o aktuálnej polohe. Pre kontrolu dát GPS stlačte tlačidlo Stav GPS. Pre pridanie súradníc GPS k súborom, zapnite funkciu vodoznak GPS.
Podpora APP	Urobená videá a snímky si môžete prezerať a zdieľať prostredníctvom špeciálnej mobilnej aplikácie. Nain trolujte si aplikáciu do mobilného zariadenia a pripojte sa k DVR cez Wi-Fi sieť.

## Inštalácia aplikácie Navitel DVR Center

1. V menu Nastavenia zariadenia DVR vyberte App QR kód, naskenujte tento QR kód pomocou mobilného zariadenia a stiahnite si aplikáciu. Po dokončení sťahovania aplikácii nainštalujte.
2. V menu Nastavenia vyberte Wi-Fi a stlačte Zapnúť.
3. Pripojte mobilné zariadenie k DVR cez Wi-Fi sieť. V prípade potreby použijete heslo uvedené v DVR.
4. Spustíte aplikáciu a vyberte Pridať nové zariadenie [1].
5. V zozname vyberte Vaše zariadenie DVR [2]. Teraz môžete pomocou aplikácie zhotovovať videá alebo snímky [3]. V prípade zapnutej aplikácie nefunguje ovládanie zariadení DVR manuálne.
6. V ponuke Nastavenia môžete nastavovať pohybové senzory DVR, pomer videa a formátovanie SD karty [4].



## Digitálny merač rýchlosti a Informácie o kamere

**Digitálny rýchlomer** sa používa k zobrazeniu vypočítanej aktuálnej rýchlosti na základe signálu GPS a času [1]. Režimy:

- Rýchlosť - rýchlosť [B] sa zobrazuje na displeji.
- Rýchlosť + čas - zobrazí sa rýchlosť [B] a čas [C].

**Informácie o kamerách** slúžia na varovanie pred kamerami. Keď zapnete túto funkciu, na obrazovke sa zobrazí aktuálna rýchlosť a čas na čiernom pozadí. Ak sa blížite k dopravnej kamere, na displeji sa zobrazí [2]:

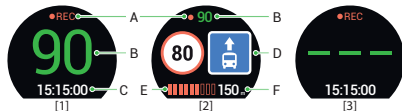
- aktuálna rýchlosť [B],
- ikona kamery [D],
- vzdialenosť ku kamere [E],
- priebeh pohybu v oblasti, kde sa kamera nachádza [F].

Všetky informácie sú na čiernom pozadí.

Ak vozidlo stojí, zobrazí sa na displeji 0

V režime nahrávania (REC) sa zobrazí indikátor nahrávania (●REC alebo ●)[A]. Ak nie je k dispozícii signál GPS, zobrazí sa --- [3].

**Poznámka:** Slabý signál GPS môže byť zapríčinený zlým počasím a ďalšími okolitými vplyvmi. Riadte sa predovšetkým údajmi na tachometri vášho vozidla.



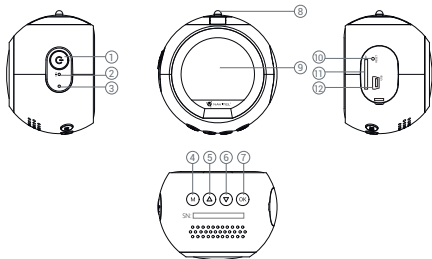
## Вступ

Шановний покупець!

Дякуємо Вам за придбання продукту компанії NAVITEL®.

NAVITEL R1050 - багатофункціональний відеореєстратор з високою якістю відео- та фотозйомки, а також великою кількістю додаткових функцій, описаних в даному Посібнику користувача. Уважно прочитайте посібник перед використанням пристрою та зберігайте для подальшого використання.

## Зовнішній вигляд пристрою



1. Увімк. / Вимк.
2. Мікрофон
3. LED індикатор
4. Меню
5. Вгору
6. Вниз
7. ОК
8. Контакт кріплення
9. Дисплей
10. Скидання
11. Слот microSD
12. Роз'єм mini-USB
13. Роз'єм GPS-антени (mini-USB)
14. Магнітне кріплення з GPS-антеною



## Технічні характеристики

Процесор	MSTAR 8328
Дисплей	1,2", IPS, 240×204
Камера	SONY IMX323
Формат відео	MP4
Роздільна здатність відео	1920×1080, 30 fps
Формат зображення	JPG
Роздільна здатність фото	2 Мп
Кут огляду	165°
Матеріал лінзи	скло (4 шари)
Пам'ять	microSD карта
Об'єм microSD-карти	до 64 Гбайт

USB	mini-USB
Акумулятор	180 мА·г
Живлення	5 В, 1,5 А
Wi-fi	Є
GPS-оповіщення	камери / небезпеки / швидкість
Мови	англійська, іспанська, італійська, китайська традиційна, китайська спрощена, корейська, латвійська, німецька, польська, румунська, російська, словацька, українська, французька, чеська, японська

**Примітка:** технічні характеристики можуть змінюватися у результаті оновлень.

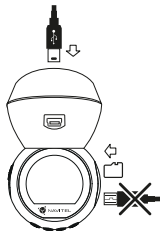
## Установка

1. Встановіть microSD-карту у відповідний слот відеореєстратора. Використовуйте високошвидкісну (Class 10 і вище) карту ємністю 8-64 Гбайт.



- Щоб уникнути пошкодження пристрою та/або карти пам'яті, не вставляйте і не виймайте її під час роботи пристрою.
- До початку запису потрібно обов'язково відформатувати карту пам'яті в відеореєстраторі. Це необхідно, щоб уникнути помилок читання і запису даних. Для форматування в режимі Меню виберіть пункт Форматувати SD-карту і підтвердіть обрану дію.

2. Закріпіть пристрій на лобовому склі за допомогою утримувача.
3. Підключіть зарядний пристрій (ЗП) до гнізда прикурювача.
4. Підключіть ЗП через роз'єм GPS-антени (mini-USB). При підключенні ЗП безпосередньо до роз'єму відеореєстратора використання GPS недоступно.
5. Переконайтеся, що камера розташована правильно.
6. Увімкніть живлення, переконайтеся, що пристрій встановлено правильно. Якщо пристрій встановлено правильно, загориться червоний індикатор. Пристрій увімкнеться і розпочне відеозапис (синій індикатор почне блимати).



## Запобіжні заходи

- Використовуйте тільки оригінальний адаптер ЗП. Використання іншого адаптера може негативно вплинути на акумулятор пристрою. Використовуйте тільки рекомендовані виробником аксесуари.
- Допустима температура зовнішнього середовища в режимі експлуатації: від 0 до +35 °C. Температура зберігання: від +5 до +45 °C. Відносна вологість: від 5% до 90% без конденсату (25 °C).
- Не надавайте пристрій сильному механічному впливу.
- Уникайте контакту пристрою з джерелами електромагнітного випромінювання.
- Уникайте контакту пристрою з джерелами вогню, щоб уникнути вибуху або пожежі.
- Слідуйте за чистотою об'єктива. Не використовуйте для чищення виробу хімічні речовини або мийні засоби; завжди вимикайте пристрій перед чищенням.
- Чітко дотримуйтесь законів і регулюючих актів регіону використання пристрою. Цей пристрій не може використовуватися у незаконних цілях.
- Не розбирайте і не ремонтуйте пристрій самостійно. У разі його несправності зверніться до сервісного центру.

## Кнопки

Кнопка	Функції
Увімк. / Вимк.	<p>Натисніть коротко для увімкнення пристрою.</p> <p>Натисніть і утримуйте 2 секунди для вимкнення пристрою.</p> <p>Натисніть, щоб переключитися між режимами Відеозапис (STBY), Фотозйомка, Відео та Фото.</p> <p>У режимі Відеозапис (REC) натисніть, щоб заблокувати файл (захищені файли не можуть бути видалені або перезаписані).</p> <p>У Меню, натисніть, щоб вийти з будь-якого обраного Меню.</p>
Меню	<p>Натисніть, щоб перейти в Меню налаштувань пристрою.</p> <p>У Меню, натисніть, щоб вибрати наступний розділ Меню.</p>
Вгору / Вниз	<p>У режимі Запис відео, натисніть Вниз, щоб вимкнути / увімкнути мікрофон.</p> <p>У режимі Фотозйомка, натисніть, щоб наблизити / віддалити ракурс.</p> <p>У режимі Відео / Фото, натисніть, щоб вибрати попередній / наступний файл.</p> <p>У Меню, натисніть, щоб вибрати попередній / наступний пункт Меню.</p>
ОК	<p>У режимі Відеозапис (STBY), натисніть для початку запису.</p> <p>У режимі Відеозапис (REC), натисніть, щоб зупинити запис.</p> <p>У режимі Фотозйомка, натисніть, щоб зробити знімок.</p> <p>У режимі Відео, натисніть, щоб вибрати файл або призупинити/продовжити перегляд.</p> <p>У режимі Фото, натисніть, щоб вибрати файл.</p> <p>У Меню, натисніть, щоб вибрати пункт Меню.</p>
Скидання	Якщо пристрій не відповідає, натисніть для скидання.

**Примітка:** вбудований акумулятор призначений тільки для запису аварійної події в режимі паркування та коректного вимикання пристрою при відключенні живлення; для повноцінної роботи пристрою в будь-якому з режимів потрібне постійне підключення живлення.

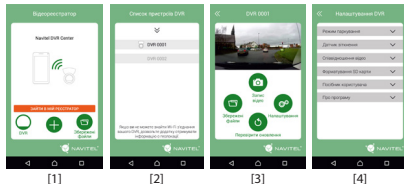
## Функції пристрою

Форматування карти пам'яті	Форматування карти пам'яті в відеореєстраторі <b>необхідно для коректної роботи пристрою</b> . Форматування карти потрібно виконувати перед початком використання карти пам'яті, а також при виникненні помилок запису і читання даних. Для форматування в режимі Меню виберіть пункт Форматувати SD-карту і підтвердіть обрану дію.
Відеозапис	При підключенні до джерела живлення пристрій увімкнеться і розпочне запис автоматично (при цьому почне блимати синій індикатор). Щоб зупинити запис натисніть ОК (синій індикатор буде горіти безперервно). Для запису нового відео натисніть ОК ще раз. Кожне відео автоматично зберігається.
Фотозйомка	У режимі Відеозапис, натисніть кнопку Увімк. / Вимк., щоб потрапити в режим Фотозйомка, потім натисніть ОК, щоб зробити знімок. Він буде збережений автоматично.
Відео	У режимі Відеозапис (STBY), двічі натисніть кнопку Увімк. / Вимк., щоб потрапити в режим Відео. Виберіть файл за допомогою кнопок Вгору і Вниз, потім натисніть ОК для відтворення файлу. Ви можете призупинити/продовжити відтворення натисканням на кнопку ОК, а також прокрутити вперед/назад кнопками Вгору і Вниз.
Фото	У режимі Фотозйомка (STBY), двічі натисніть кнопку Увімк. / Вимк., щоб потрапити в режим Фото. Виберіть файл за допомогою кнопок Вгору і Вниз, потім натисніть ОК для відтворення файлу.
Запис аудіо	Ця функція дозволяє зробити запис відео зі звуком або без звуку.
Захист файлу	У режимі Відеозапис (REC) натисніть Увімк. / Вимк., щоб захистити поточний запис. У режимі Відео / Фото, виберіть файл, натисніть кнопку Меню, виберіть пункт Захист, потім Заблокувати цей файл або Блокувати всі файли. Захищені файли не можуть бути видалені або перезаписані.
Циклічний запис	Ця функція дозволяє зберігати відеозапис окремими фрагментами, тривалість яких можна налаштувати в Меню. Якщо на карті закінчиться місце, незахищені файли будуть перезаписані у тому порядку, у якому вони були створені.

Датчик удару	У разі зіткнення, пристрій автоматично захистить поточний запис.
Режим парковки	Якщо, перебуваючи у вимкненому стані, пристрій відчує вібрацію, він автоматично вмикається і починає запис. Файл запису буде заблокований. Якщо нічого не буде відбуватися протягом 10 секунд, пристрій вимкнеться.
Детектор руху	У режимі парковки також доступна функція детектора руху (вимкнена за замовчуванням). У розділі Запис відео оберіть «Записати рух». При виявленні об'єкта, що рухається, пристрій автоматично почне запис. Якщо об'єкт не рухається більше 60 секунд, запис припиниться.
Штамп	Ця функція додає до відеозапису дату і/або логотип пристрою.
Підзаряд батареї	При підключенні пристрою до джерела зовнішнього живлення загориться червоний індикатор. По мірі заповнення батареї червоне світло буде тьмяніти. Коли батарея буде повністю заряджена, червоний індикатор вимкнеться.
Вимкнути дисплей	Пристрій може автоматично вимикати екран для зниження енергоспоживання. У меню налаштувань можна вибрати часовий інтервал автоматичного вимкнення екрану.
GPS локація	Пристрій підтримує роботу вбудованого чіпа і GPS-антени, він може відображати довготу, широту і іншу інформацію про ваше поточне місцезнаходження. Натисніть GPS Status, щоб перевірити дані GPS. Натисніть «Увімкнути» в меню «Штамп GPS», щоб додати інформацію GPS до ваших файлів.
Мобільний додаток	Ви можете переглядати і ділитися медіафайлами з вашого реєстратора на своєму мобільному пристрої за допомогою спеціального додатку. Додаток підключається через мережу Wi-Fi і має бути попередньо встановленим на вашому мобільному пристрої.

## Установка Navitel DVR Center App

- Щоб завантажити додаток на мобільний пристрій, у меню Налаштування вашого реєстратора виберіть App QR Code, проскануйте код вашим мобільним пристроєм. Після завантаження виконайте інструкції по установці програми.
- У реєстраторі зайдіть у розділ Wi-Fi у меню Налаштування, натисніть Оп.
- Підключіть ваш мобільний пристрій до реєстратора через Wi-Fi. При необхідності використовуйте пароль, що вказаний у налаштуваннях реєстратора.
- Відкрийте програму, у вікні натисніть Додати новий пристрій [1].
- Оберіть ваш реєстратор в списку [2]. Тепер ви можете створювати відео та фото файли за допомогою мобільного пристрою [3]. Для перемикання між режимами фото і відео зйомки, пересувайте значок Зйомка пальцем вліво/вправо.
- В меню Налаштувань ви можете керувати функціями реєстратора, а також налаштовувати мультимедійні дані і форматувати SD карту [4].



## Цифровий спідометр і Камери

Функція **Цифровий спідометр** слугує для відображення поточної швидкості, що розрахована по GPS-сигналу і часу [1]. Режими:

- Швидкість – постійно відображається поточна швидкість [B],
- Швидкість і час – відображаються поточна швидкість [B] і час [C].

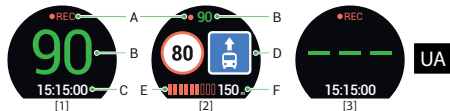
Функція **Камери** слугує для оповіщення про камери і небезпеки (далі – Камери). При ввімкненні функції **Камери** на екрані відображається швидкість і час. При наближенні до Камери на чорному тлі відображається [2]:

- поточна швидкість [B],
- піктограма Камери [D],
- прогрес-бар знаходження в зоні дії Камери [E],
- відстань до Камери (0-450 м) [F].

Вся інформація відображається на чорному тлі.

У режимі Відеозапису (REC) на екрані відобразиться ●REC або ● [A]. Якщо автомобіль нерухомий, на екрані відображається швидкість 0. Якщо немає точного GPS-сигналу, на екрані відображається – – – [3].

**Примітка.** Слабкий GPS-сигнал може бути викликаний поганими погодними умовами та іншими зовнішніми факторами. Орієнтуйтеся на показання спідометра автомобіля.



## Правила зберігання, перевезення, реалізації та утилізації

- Зберігання та транспортування пристрою повинні проводитися в сухому приміщенні. Пристрій потребує дбайливого поводження, оберігайте його від впливу пилу, бруду, ударів, вологи, вогню і т.д.
- Реалізація пристрою повинна проводитися відповідно до чинного законодавства України.
- Після закінчення терміну служби пристрій належить здати на утилізацію до відповідного пункту прийому електричного та електронного обладнання для подальшої переробки та утилізації відповідно до законодавства.

Тип пристрою: Відеореєстратор.

Найменування товару: NAVITEL R1050.

Виробник: NAVITEL s.r.o.

Адреса виробника: U Habrovky 247/11, 140 00, Praha 4, Czech Republic. Тел.: +420 225 852 852 / +420 225 852 853.

Виготовлено в Китаї Компанією NAVITEL s.r.o. на заводі Shenzhen Roverstar Technology Co., Ltd.

Імпортер в Україні: ТОВ «НАВІТЕЛ УКРАЇНА», 02183, м. Київ, вулиця М. Кибальчича, буд. 13А.



NAVITEL