



बाँडी वार्न कैमरा



पिपप सामग्री

क्रमांक	सामग्री	समय (मिनट)	स्लाइड संख्या
1	परिचय		4
2	बॉडी वॉर्न कैमरा के मुख्य फीचर्स		5
3	बॉडी वॉर्न कैमरा के फायदे		6
4	बॉडी वॉर्न कैमरा चुनते समय ध्यान देने योग्य बातें		7
5	बॉडी वॉर्न कैमरा उत्पाद परिचय		8
6	बॉडी वॉर्न कैमरा : प्रमुख विशेषताएं		9
7	बॉडी वॉर्न कैमरा : बटन और इंटरफ़ेस		10
8	बॉडी वॉर्न कैमरा : कुंजी फ़ंक्शन विवरण		11
9	बॉडी वॉर्न कैमरा : स्टार्टअप और मुख्य मेन्यू		12
10.	बॉडी वॉर्न कैमरा : कैमरा स्क्रीन इंटरफ़ेस विवरण		13
11.	बॉडी वॉर्न कैमरा : कैमरे का मुख्य मेन्यू		14
12.	बॉडी वॉर्न कैमरा : वीडियो और ऑडियो रिकॉर्डिंग		15

परिचय

- बॉडी वार्न कैमरा (Body Worn Camera, BWC) एक छोटा, पहनने योग्य उपकरण है। यह एक पोर्टेबल रिकॉर्डिंग डिवाइस है जिसे आमतौर पर पुलिस अधिकारी और सुरक्षा कर्मी उपयोग करते हैं।
- यह कैमरा उन घटनाओं को रिकॉर्ड करता है जिनका सामना अधिकारी अपने ड्यूटी के दौरान करते हैं।
- बॉडी वार्न कैमरा का उपयोग मुख्य रूप से पारदर्शिता बढ़ाने, साक्ष्य एकत्र करने, और अधिकारी और नागरिकों की सुरक्षा के लिए किया जाता है।
- ये कैमरे छोटे, हल्के और टिकाऊ होते हैं, और इन्हें छाती, कंधे, या हेलमेट पर

बॉडी वॉन कैमरा के मुख्य फीचर्स

- **वीडियो रिकॉर्डिंग:** उच्च गुणवत्ता वाली वीडियो रिकॉर्डिंग के साथ, ये कैमरे विभिन्न प्रकार के वीडियो फॉर्मेट में रिकॉर्डिंग कर सकते हैं, जैसे कि 720p, 1080p, आदि।
- **ऑडियो रिकॉर्डिंग:** इन कैमरों में उच्च गुणवत्ता वाले माइक्रोफोन होते हैं जो स्पष्ट ऑडियो कैप्चर करते हैं, जिससे बातचीत और अन्य महत्वपूर्ण ध्वनियाँ रिकॉर्ड हो सकती हैं।
- **नाइट विजन:** कुछ बॉडी वॉन कैमरों में इन्फ्रारेड नाइट विजन की सुविधा होती है, जो अंधेरे में भी स्पष्ट वीडियो रिकॉर्ड करने में सक्षम बनाती है।
- **वाइड-एंगल लेंस:** वाइड-एंगल लेंस के माध्यम से अधिक विस्तृत दृश्य को कैप्चर किया जा सकता है, जिससे घटनाओं का व्यापक परिप्रेक्ष्य मिलता है।
- **वाटरप्रूफ और शॉकप्रूफ:** ये कैमरे कठिन परिस्थितियों में भी काम करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं और अक्सर वाटरप्रूफ और शॉकप्रूफ होते हैं।
- **लाइव स्ट्रीमिंग:** कुछ एडवांस कैमरों में लाइव स्ट्रीमिंग की सुविधा होती है, जिससे रियल-टाइम में फुटेज को मॉनिटरिंग स्टेशन या कमांड सेंटर में भेजा जा सकता है।
- **डेटा एन्क्रिप्शन:** सुरक्षा की दृष्टि से रिकॉर्ड किए गए डेटा को एन्क्रिप्ट किया जा सकता है ताकि अनधिकृत पहुँच से बचा जा सके।

बॉडी वॉर्न कैमरा के फायदे

- **पारदर्शिता और जवाबदेही:** इन कैमरों के उपयोग से पुलिस और सुरक्षा कर्मियों के कार्यों में पारदर्शिता बढ़ती है, जिससे उनकी जवाबदेही सुनिश्चित होती है।
- **साक्ष्य संग्रह:** घटनाओं के समय रिकॉर्ड किए गए वीडियो और ऑडियो साक्ष्य के रूप में अदालतों में प्रस्तुत किए जा सकते हैं, जिससे न्याय प्रक्रिया में सहायता मिलती है।
- **अपराध में कमी:** बॉडी वॉर्न कैमरों के उपयोग से अपराधियों के बीच डर बढ़ता है और वे आपराधिक गतिविधियों से बचने की कोशिश करते हैं।
- **व्यवहार में सुधार:** पुलिस और नागरिकों दोनों के व्यवहार में सुधार देखा गया है, क्योंकि दोनों जानते हैं कि उनकी हरकतें रिकॉर्ड हो रही हैं।
- **अधिकारियों और नागरिकों की सुरक्षा:** रिकॉर्डिंग के कारण अधिकारी और नागरिक दोनों अपने व्यवहार में सुधार करते हैं, जिससे हिंसक घटनाओं की संभावना कम हो जाती है। गलत आरोपों से बचाव के लिए उपयोगी होता है।
- **प्रशिक्षण और मूल्यांकन:** अधिकारियों के प्रदर्शन का आकलन और प्रशिक्षण के लिए उपयोग किया जा सकता है। वास्तविक स्थितियों के आधार पर बेहतर प्रशिक्षण मॉड्यूल तैयार किए जा सकते हैं।

बॉडी वॉन कैमरा चुनते समय ध्यान देने योग्य बातें

- **वीडियो क्वालिटी:** उच्च गुणवत्ता वाली वीडियो रिकॉर्डिंग महत्वपूर्ण है ताकि घटनाओं के स्पष्ट दृश्य प्राप्त हो सकें।
- **बैटरी लाइफ:** लंबी बैटरी लाइफ महत्वपूर्ण है, खासकर जब कैमरा लंबे समय तक उपयोग में रहेगा।
- **स्टोरेज कैपेसिटी:** पर्याप्त स्टोरेज स्पेस होना चाहिए ताकि बड़ी मात्रा में डेटा सुरक्षित रूप से स्टोर किया जा सके।
- **माउंटिंग विकल्प:** कैमरा कैसे और कहाँ माउंट किया जाएगा, इसके लिए विभिन्न माउंटिंग विकल्प उपलब्ध होने चाहिए।
- **सॉफ्टवेयर कम्पैटिबिलिटी:** डेटा को पोसेस करने और मैनेज करने के लिए

बॉडी वॉर्न कैमरा उत्पाद परिचय

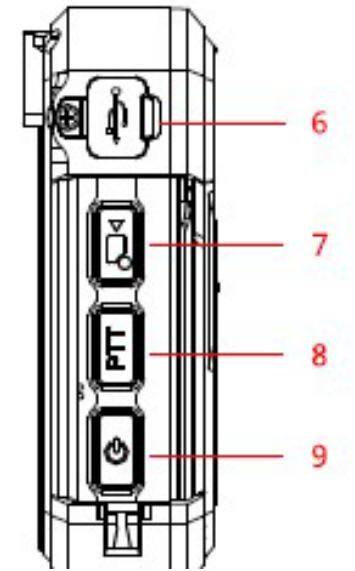
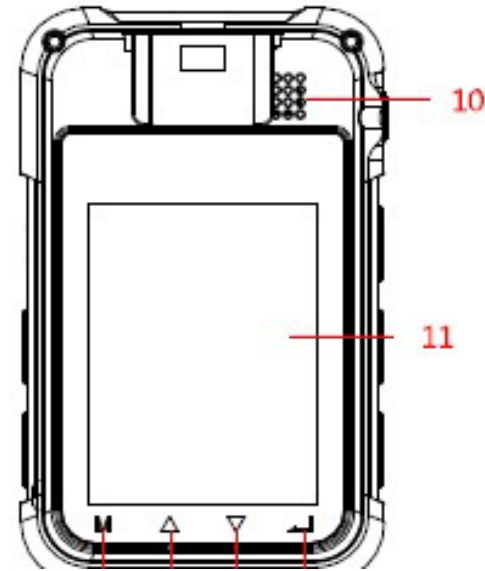
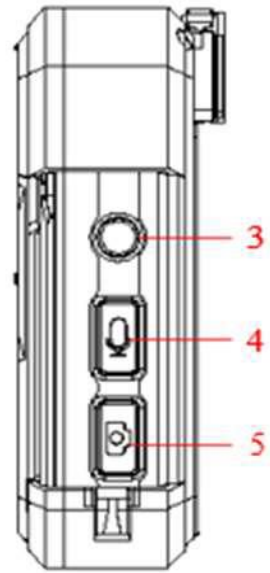
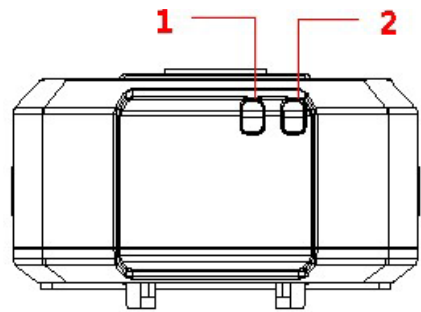
- बॉडी कैमरा रिकॉर्ड, टेपिंग, कैप्चर, पोजिशनिंग आदि के साथ अत्यधिक एकीकृत है। यह घटनाओं की स्थिति का सटीक रूप से पता लगाने के लिए उच्च संवेदनशीलता के साथ पोजिशनिंग मॉड्यूल के साथ एम्बेडेड है।



बॉडी वॉर्न कैमरा : प्रमुख विशेषताएँ

- ❖ H.264/H.265 एनकोडिंग प्रौद्योगिकी
- ❖ मोबाइल में वीडियो और ऑडियो संचारित करने के लिए अंतर्निहित 4G और वाई-फाई मॉड्यूल
- ❖ घटना का पता लगाने के लिए उच्च संवेदनशीलता के साथ निर्मित पोजिशनिंग मॉड्यूल घटनाओं की स्थिति का सटीक पता लगाना
- ❖ रिकॉर्ड, टेपिंग, कैप्चर आदि का समर्थन करता है। कैप्चर के दौरान उपलब्ध है

बाँडी वॉन कैमरा : बटन और इंटरफ़ेस



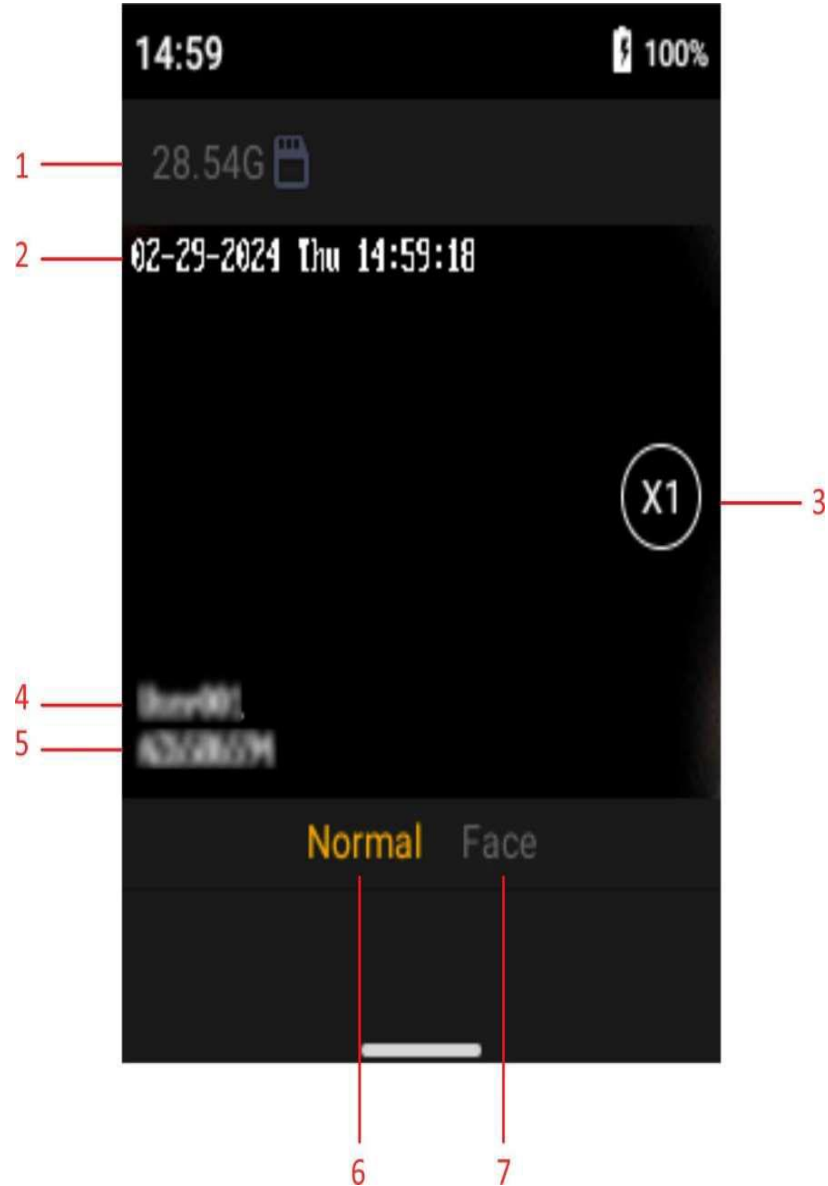
बॉडी वॉन कैमरा : कुंजी फ़ंक्शन विवरण

SR No.	Button	Description
1	LED 1	<ul style="list-style-type: none">• When body camera is being charged, it is solid red.• When body camera is fully charged, it is solid green.
2	LED 2	<ul style="list-style-type: none">• When body camera is working, it is solid green.• When body camera is taping audio, it flashes in yellow.
3	SOS	In emergency, hold it for more than 1second to alarm manually and send the alarm to the platform.
4	Taping/Audio	<ul style="list-style-type: none">• Press it to start/stop taping.
5	Capture	Press it to capture current live view image.
6	USB interface	Connect USB cable or charger to it.
7	Recording	<ul style="list-style-type: none">• Press it to start/stop recording.• When body camera is shut down, hold it for 3 seconds to start up it and start recording.
8	PTT	Reserved button.
9	On/Off	<ul style="list-style-type: none">• When body camera is off, hold it for 3 seconds to start it up.• When body camera is on, hold it for 3 seconds to shut it down.
10	Loudspeaker	Loudspeaker.
11	LCD	displays local menu and live view image.

बॉडी वॉन कैमरा : स्टार्टअप और मुख्य मेन्यू

- ❖ लॉगिन पृष्ठ पर प्रवेश करने के लिए डिवाइस को चालू करें
- ❖ उपयोगकर्ता डिफ़ॉल्ट उपयोगकर्ता नाम चुनें - admin
- ❖ उपयोगकर्ता का पासवर्ड दर्ज करें डिफ़ॉल्ट पासवर्ड - 123456
- ❖ लॉगइन टैप करें

बॉडी वॉन कैमरा : कैमरा स्क्रीन इंटरफ़ेस विवरण



धारावा हिक संख्या	विवरण
1	TF कार्ड उपलब्ध मेमोरी
2	द करेंट तिथि और समय
3	ज़ूमिंग मल्टीपल- ज़ूमिंग मल्टीपल को समायोजित करने के लिए आइकन का चयन करें।
4	यदि आप उपयोगकर्ता जानकारी विकल्प को उपयोगकर्ता आईडी के रूप में चुनते हैं, तो उपयोगकर्ता आईडी यहाँ प्रदर्शित होगी। यदि आप उपयोगकर्ता जानकारी विकल्प को उपयोगकर्ता नाम के रूप में चुनते हैं, तो उपयोगकर्ता नाम यहाँ प्रदर्शित होगा। विवरण के लिए OSD सेट करें देखें।
5	डिवाइस आईडी

बॉडी वॉन कैमरा : कैमरे का मुख्य मेन्यू

❖ लॉगइन करने के बाद, आप स्वचालित रूप से सामान्य पृष्ठ में प्रवेश करेंगे, मुख्य मेनू में प्रवेश करने के लिए टैप दबाएं।

❖ मुख्य मेनू का विवरण नीचे दी गई तब्लियों में दिखाया गया है



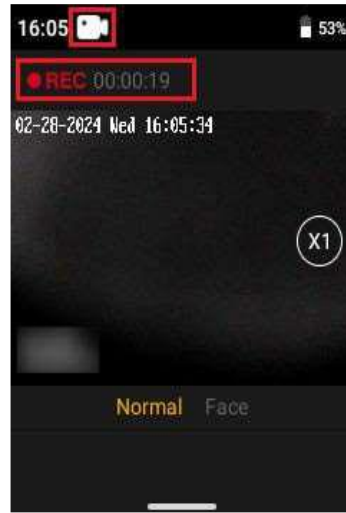
मुख्य मेनू विवरण



मेन्यू	विवरण
कैमरा	लाइव दृश्य पृष्ठ पर प्रवेश करने के लिए इसे चुनें
रिकॉर्डर	प्रवेश करने के लिए इसे चुनें <u>रिकॉर्डर</u> पेज पर जाएँ। टेपिंग शुरू करने के लिए डिवाइस की तरफ़ टेपिंग बटन दबाएँ
फ़ाइल एमजीटी	प्रवेश करने के लिए इसे चुनें <u>फ़ाइल एमजीटी</u> पेज पर जाएँ। आप देख सकते हैं। डिवाइस में सहेजे गए वीडियो, ऑडियो और चित्र
समायो	सेटिंग पेज पर जाने के लिए इसे चुनें। आप सेट


बांडी वॉन कैमरा : वीडियो और ऑडियो रिकॉर्डिंग

वीडियो रिकॉर्डिंग  शुरू करने और रोकने के लिए रिकॉर्डिंग बटन दबाएं।

रिकॉर्डिंग शुरू होने के बाद, यदि आप लाइव व्यू पेज पर हैं, तो लाल रिकॉर्डिंग आइकन और रिकॉर्ड किया गया समय लाइव व्यू पेज के ऊपरी बाएं कोने पर दिखाई देगा,




- ✓ वीडियो रिकॉर्डिंग रोकने के लिए रिकॉर्डिंग बटन को  दबाएं। अधिसूचना बार में  दिखाई देगा।

ऑडियो रिकॉर्डिंग शुरू करने के लिए टैपिंग/ऑडियो बटन दबाएं। 

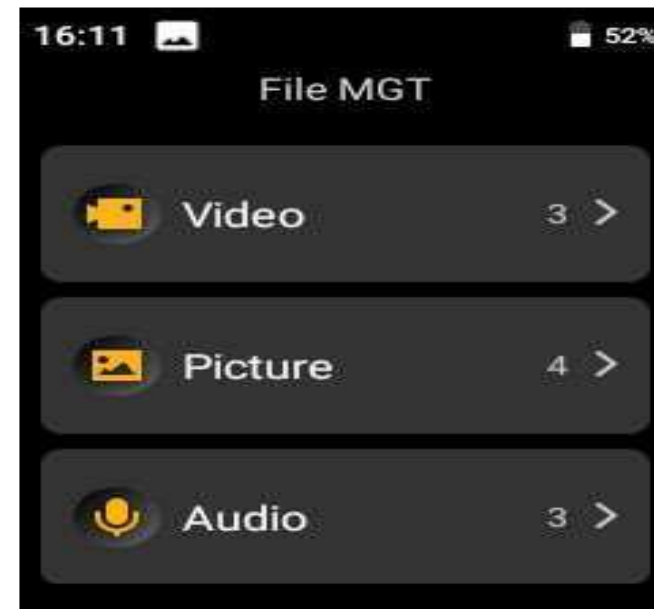
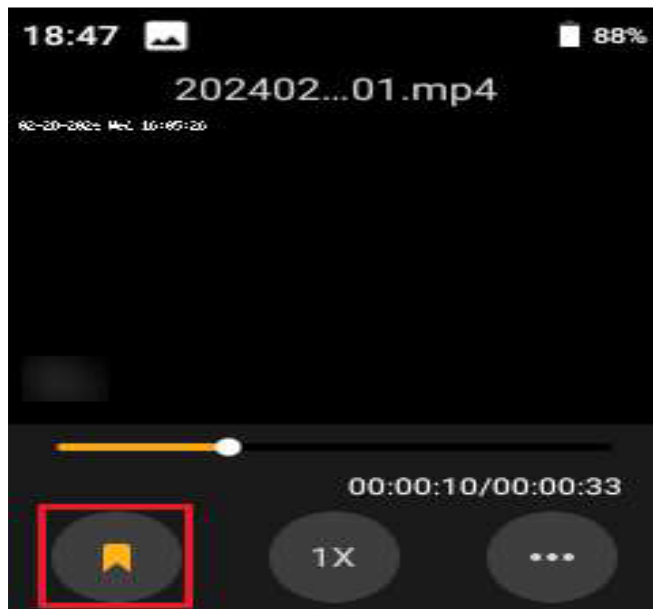
टैपिंग शुरू होने के बाद, यदि आप रिकॉर्डर पेज पर हैं, तो आप टेप किए गए समय को देख सकते हैं, और टैपिंग आइकन अधिसूचना पर छड़ दिखाई देगा।



- ✓ ऑडियो रिकॉर्डिंग रोकने के लिए टैपिंग बटन को  दबाएं।

बाँडी वॉर्न कैमरा : प्ले बैक

- निर्दिष्ट चरणों के अनुसार डिवाइस के माध्यम से वीडियो, ऑडियो और चित्र प्लेबैक कर सकते हैं-
- ❖ फ़ाइल MGT का चयन करें.(पहुँच के लिए पासवर्ड आवश्यक है)
 - ❖ वीडियो, ऑडियो या चित्र चुनें.
 - ❖ आप टैग विकल्प के माध्यम से फ़ाइलों को टैग कर सकते हैं और टैग फ़ाइल सूची में दिखाई देगी



बाडी वान कमरा : वाडिया फ़ाइलों का बैकअप

डिवाइस को USB फ्लैश ड्राइव में बदला जा सकता है और फ़ाइलों को अपने कंप्यूटर पर निर्यात किया जा सकता है

❖ शुरू करने से पहले

□ त्वरित चार्जिंग मोड अक्षम करें.

□ डिवाइस को डेटा केबल के माध्यम से कंप्यूटर से कनेक्ट करें।

❖ बैकअप के लिए चरण

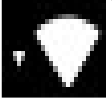
□ डिवाइस को USB मोड पर स्विच करें। USB मोड स्विच करें (सेटिंग्स → सिस्टम → पावर)

□ डिवाइस का डेटा कंप्यूटर पर कॉपी करें.

नोट- यदि आपने सेटिंग्स → मीडिया → वीडियो में वीडियो पैक प्रारूप को mp4 के रूप में सेट किया है, तो आप विंडोज प्लेयर या वीएलसी प्लेयर के माध्यम से बैकअप वीडियो फ़ाइलों को चला सकते हैं।

बाड़ी वान कमरा : सचालन सेटिंग्स

1. वाईफ़ाई कनेक्शन सक्षम करें

- ✓ सेटिंग्स → नेटवर्क → WLAN का चयन करें
- ✓ वाई-फ़ाई सक्षम करें
- ✓ कनेक्ट करने के लिए वाई-फ़ाई का चयन करें, पासवर्ड दर्ज करें, और कनेक्ट चुनें
- ✓ वैकल्पिक: जानकारी देखने के लिए कनेक्टेड वाई-फ़ाई का चयन करें 

नोट: आइकन अधिसूचना बार पर दिखाई देगा।

बाड़ी वान कमरा : सचालन सेटिंग्स

1. आईआर लाइट सक्षम करें
2. आप नीचे दिए गए चरण का पालन करके रात में या मंद रोशनी में रिकॉर्ड के लिए प्रकाश के पूरक के रूप में IR का प्रयोग करें
3. प्रकाश को सक्षम कर सकते हैं
सेटिंग्स → मीडिया → आईआर स्विच का चयन करें।
वास्तविक आवश्यकताओं के अनुसार अक्षम, सक्षम या स्वचालित का चयन करें।
4. वॉल्यूम सेट करें
5. आप रिकॉर्डिंग, टेपिंग, कैप्चर, फ़ाइल प्लेबैक आदि का वॉल्यूम समायोजित कर सकते हैं।
6. दिए गए चरणों का पालन करें
सेटिंग्स → सिस्टम → वॉल्यूम चुनें।
मीडिया वॉल्यूम और सिस्टम वॉल्यूम समायोजित करने के लिए बार को स्लाइड करें।

टिप्पणी:

* यदि आप मीडिया वॉल्यूम अक्षम करते हैं, तो वीडियो और ऑडियो चलाते समय कोई ध्वनि नहीं आती है।

** यदि आप सिस्टम वॉल्यूम अक्षम करते हैं, तो बटन दबाने पर कोई ध्वनि नहीं

4. दिनांक और समय निर्धारित करें:

डिवाइस का समय मैनुअल रूप से सेट कर सकते हैं या डिवाइस का समय स्वचालित रूप से सिंक्रनाइज़ कर सकते हैं!

चरण:

- ✓ सेटिंग्स → डिवाइस → दिनांक और समय चुनें
- ✓ स्वचालित दिनांक और समय का चयन करें

बॉडी वॉर्न कैमरा : निष्कर्ष

यूपी 112 के द्वितीय चरण में बॉडी वॉर्न कैमरा का उपयोग आधुनिक सुरक्षा और कानून प्रवर्तन में एक महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में पारदर्शिता बढ़ाने, साक्ष्य संग्रह करने, और अपराध दर को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने के लिए सभी चार पहिया एवं दो पहिया पीआरपी पर किया जा रहा है।

112 आपात सेवा सोशल मीडिया



धन्यवाद!