# Как установить и настроить радар DS-TMG035

#### Введение

Данный документ представляет собой руководство по установке и настройке радара. Если радар используется в качестве триггерного устройства или устройства анти-падения, можно обратиться к следующим этапам настроек.

#### Установка

#### 1. Установка триггерного радара

Аксессуары в комплекте



Радар (2) Руководство пользователя (3) Блок питания (4) Гайка (5) Кабель сигнала
 (6) Стопорный винт (7) Опора

Высота установки радара составляет 60 см, а место установки должно находиться на расстоянии около 4 м от камеры. После определения места установки радар следует закрепить с помощью винтов расширения. Красный и черный провода радара - это кабели питания, а желтый и коричневый - сигнальные кабели, которые подключаются к порту Ю камеры.

Ниже процесс установки радара





2. Установка радара анти-падения

Аксессуары в комплекте



Радар анти-падения устанавливается сбоку от шлагбаума и монтируется через резервное отверстие в шлагбауме. Красный и черный провода радара - это кабели питания, а желтый и коричневый - сигнальные кабели, которые подключаются к индукционному порту шлагбаума (Для шлагбаумов HIKVISION TMG4B – подключение внизу).



Ниже процесс установки радара анти-падения.





# Настройка радара

# 1. Установка программного обеспечения

Отсканировать QR-код, скачать и установить программное обеспечение



# 2. Подключение радара

Выбрать STJ79-3 для входа в программу, нажать на левый верхний угол и выбрать "WiFi connection" для входа в интерфейс настройки WiFi телефона. Найти WiFi RADAR для подключения. Название WiFi по умолчанию - RADAR+13 цифр, пароль по умолчанию - 123456789.

Затем вернуться в программу нажать еще раз "WiFi connection" для подключения устройства.

© 163% ■) 15:43	©0 ".al ".al <sub>×/s</sub> \$	<b>I</b> DI 63% 🗩 15:44	00 0 45 all 50 1.8 00 0 5 K/s	<b>II</b> 62% <b>■</b> I 15:44
2	ĸ	: 62	$\leftarrow$ wlan	?
道闸雷达调试软件	道闸雷达调试软件 Android Client		WLAN	
	② WiFi连接		网络加速	已关闭 〉
	☆ 蓝牙连接		更多 WLAN 设置	>
	🕅 断开设备		已连接 WLAN	
			Radar79G 已连接	(î <b>.</b>
			可用 WLAN	
			HAP_Q13335304 加密	<b></b>
		_	HIK-Office 加密	((;;
			HIKVISION_A410 加密(可使用 WPS)	
		_	HAP_Q04814349 加密	<b></b>
○ STJ79-1  STJ79-3			HAP_Q03110521 加密	() 78
进入系统>>>		(Electronic de la companya de	netsdk 加密	

## 3. Язык

Нажать в правой части программного обеспечения, потом нажать язык чтобы выбрать английский. Если телефон с IOS, язык программного обеспечения совпадает с языком системы. Нет необходимости переключать.



## 4. Параметры радара

Считывание параметров радара: В главном интерфейсе списка параметров радара можно

выбрать считывание различной информации и параметров радара, версия прошивки, SN, время отображается в верхнем маленьком динамике, параметры обнаружения и информация о радаре будут отображаться в новой странице.

14:16   0.1K/s 🛠 📕 🕴 🕸 👘	14:17   1.4K/s 🛠 🔳	\$ in in 2 P	14:16   0.1K/s 🕸		
≡ STJ79 🚥 :	≡ STJ79	•••••	<	Radar Info	
Connected Radar/96 192.168.4.3  Read Radar Parameters  Detertion Descenters	Aligned State     Sta	rs	MaxRange:1.5met FallingTime:4.0se Mode:Trigger Mo LeftWidth:0.7met RightWidth:0.7met MinRange:0.3met Eliminate:Vee	ter conds de ter eter ter	
Count Vehicle	Count Vehicle		FilterSingle:No Direction:From Le	eft To Right	
-	0.5		SoftwareVer: 3.1.6	5.1	
Firmware Ver	Errmware Ver		Key: 50a50d0494	4e377351cd1275fbd14cb4dedd2282297e27e	
Device SN	Device SN		WiFi/BLE ID: Rad	ar79G	
Reard SN	Soard SN		WiFi/BLE Ver: 1.0.4		
E DOARD SIN	Board Sit		MSN: 300266138	20	
() Time	() Time		PSN: 9424638602524		
🛟 Key	🛟 Кеу		RadarTime: 2018-01-01 03:14:19		
Padar lafo	Radar Info		ChipID: 3e10008	0000000080bcbe94a8800d60	
			HardwareVer: 2.0		
Basic Parameter Setting	Basic Parameter Setti	ing	Mac: 86:cc:a8:a8: Time: 2022-12-30	:c0:50 0 14:16:39	
Advanced Parameter Setting	Advanced Parameter Se	tting			
Record	Record				
Parameter         Update         System	Parameter Update	Sysinfo		Read Radar Info	

## 5. Настройка параметров радара

Триггерный радар: Выбрать режим Trigger и выбрать "Yes" в FilterSingle.

Радар анти-падения: Выбрать режим Single Boom Pole-Anti-Fall и выбрать "No" в FilterSingle.

14:17   0.0	K/s 🖅 📓		د ک الا الد (	14:18	0.0K/s 🕸 📓		\$3434 \$ ®
=	STJ79		- 💷 :		STJ79		=
<b>(</b> )		3.1.6.1		<b>(</b> )»		3.1.6.1	
	Read R	ladar Parameters	5				
	Basic P	arameter Setting	9				
· · ·	3.0	+	MaxRange		04		
-	6.0	+	FallingTime				
	Trigger Mo	ode	Mode				•11
Sing	le Boom Pole	e-Anti-Fall					
Boom P	ole on Radar	Left-Anti-Fall			Advanced	Parameter Se	ting
Boom Po	ole on Radar	Right-Anti-Fall		-	- 1.0	•	LeftWidth
Fence	e on Radar Le	ft-Anti-Fall		-	- 1.0	+	RightWidth
Fence	on Radar Rig	ght-Anti-Fall		-	- 0.3	+	MinRange
-				-	- 0.3	*	Sensitivity
	Advanced	I Parameter Sett	ing		No		FilterSingle
-	1.0	+	LeftWidth		Yes	÷	Direction
-	10		RightWidth	r		Record	
-	1.0			1. Contract (1. Co			

Остальные параметры устанавливаются следующим образом

(1) Максимальное расстояние обнаружения (MaxRange) устанавливается в зависимости от фактической длины стрелы (может быть установлено в диапазоне 0,1-6 м)

(2) Минимальное расстояние обнаружения (MinRange) по умолчанию составляет 0,3 м (может быть установлена в диапазоне 0,1-6 м)

③LeftWidth и RightWidth по умолчанию составляют 1 м.

(4) Pole falling time по умолчанию 6с.

(5) Настройка направления обнаружения: Не настраивать, оставить как Any.

**(6)**Чувствительность обычно устанавливается на уровне 0,3.



### 6. Настройки WiFi

Настройки WiFi: В меню системной информации нажать WIFI/BLE, чтобы получить название и пароль WiFi радара и его версию, а также изменить название и пароль WiFi радара, чтобы различать текущее устройство когда присутствуют несколько радаровы.

14:19   0.2K/s 🌮 🛢 🔋 🖇 🏭 🏭 🎘 🖲				
≡ STJ79		(1) I		
Radar79G	WiFi/BLE	Noise		
	ReadID			
	🚥 ReadPWD			
	<ol> <li>ReadVer</li> </ol>			
	鸿 ResetID			
	• ResetPWD			
0		.0		
1		1		
2		2		
3		3		
4		4		
5		5		
6	0 0.5 1	- 6 1.5 2		
Close	Ор	en		
¢	0			
Parameter	opdate	Sysinto		

# 7. Обнаружение цели

Обнаружение цели: во время настроек или отладки, если происходит ложное срабатывание или не происходит падения стрелы, можно нажать кнопку "open" для отображения цели в виде точек в системе координат в реальном времени, что облегчает расследование.

14:19   0.6K/s 샷 🛢 🕺 🖇 淵비 淵비 숙 📧						
=	STJ79			-	we	÷
Radar79G		WiF	WiFi/BLE Noise		ise	
NO.	X-Axis	Y-/	Axis		speed	
0	-0.05	0.	34		0.0	
1	-0.06	0	.4		0.0	_
2	0.43	0.	38		0.0	_
3	0.42	0	.3		0.0	_
4 E	-0.46	0.	44		0.0	
5	-0.46	0.	44		0.0	
• 6 					81	0
1						4
1						5
-2 -	1.5 -1	-0.5 0	0.5	1	1.5	2
	Close Open					
ව Param	3 eter	Upd	) ate		\$ SysInfo	, ,

# Обновление прошивки

В меню обновления с помощью кнопки "Select Firmware" можно импортировать пакет обновления, а затем нажать кнопку "upgrade".

