VIETMAP

KC01

CAMERA SHI HÌNH TRƯỚC & SAU XE

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MỤC LỤC

I – LƯU Ý TRƯỚC KHI SỬ DỤNG 02
II – PHỤ KIỆN KÈM THEO 03
III – TÊN VÀ CHỨC NĂNG CÁC BỘ PHẬN 04
IV – HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT 05
V – HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG 06
VI – CÀI ĐẶT CHỨC ĐIỀU KHIỂN VỚI NỐI NHỊN 07
VII – THÔNG SỐ KỸ THUẬT 08
VIII – CONTROLS & INDICATORS 12
IX – INSTALLATION 14
X – PRODUCT PRECAUTIONS 15
XI – SMARTPHONE APP INSTALLATION AND WIFI CONNECTION 16
XII – SUPPORTING 17

I – LƯU Ý TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

- Hãy đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng để tránh lắp đặt sai hoặc vận hành không đúng.
- Thiết bị chống nước IP68 chỉ áp dụng khi được lắp đúng cách, đảm bảo gioăng cao su kín và đúng vị trí. Nước vẫn có thể vào nếu lắp sai, gioăng bị rách, bề mặt camera bẩn hoặc lắp thêm phụ kiện ngoài.
- Camera hoạt động tốt nhất trong nhiệt độ từ -20°C đến 60°C. Ngoài phạm vi này, hình ảnh có thể mờ hơn, phản ứng chậm hơn hoặc ngắt kết nối tạm thời.
- Tránh để camera trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời mạnh, hàng ngày trong thời gian dài, hoặc gần nguồn nhiệt cao để tránh lão hóa vỏ máy và giảm tuổi thọ cảm biến.
- Không tự tháo, sửa camera khi chưa được hướng dẫn. Mọi hành vi can thiệp bên ngoài sẽ làm mất bảo hành.

II – PHỤ KIỆN KÈM THEO

Cấu tạo

- Vỏ nhôm anodized chống chịu ăn mòn và chống nước IP68.
- Ống kính góc rộng 170°, cảm biến hình ảnh 1/2.7" cho hình ảnh rõ nét ban ngày và ban đêm.
- Đèn hồng ngoại 4 bóng giúp quan sát ban đêm đến khoảng cách ngắn.
- Gioăng cao su kín nước, bề mặt camera được phủ lớp chống bám nước giúp hạn chế nước đọng trước ống kính.

III – TÊN VÀ CHỨC NĂNG CÁC BỘ PHẬN :

No.	Tên gọi	Chức năng
1	Lens góc rộng	Thu hình ban ngày
2	Ống kính ảnh nhiệt	Hỗ trợ hình ảnh nhiệt độ **1280X720 (Tùy máy)**
3	Đèn hồng ngoại	Chiếu sáng ban đêm
4	Cảm biến ánh sáng	Tự động bật/tắt đèn hồng ngoại
5	Ngõ ra MIC	Kết nối với đầu ghi
		Kết nối với dây nguồn
		Kết nối với dây camera
6	Camera sau	Hình ảnh lùi ngang đuôi xe
7	Dây camera ngắn	Thông tin hình ảnh
8	Dây camera dài	Thông tin hình ảnh
9	Tai treo	Giúp cố định camera

Nhãn dán máy

Nhãn	Nội dung
Model	Mã sản phẩm và phiên bản phần cứng (ví dụ: KC01)
Serial number	Số seri duy nhất của thiết bị, dùng để tra cứu bảo hành
Ngày sản xuất	Tuần và năm sản xuất (ví dụ: 2026-W18 = tuần 18 năm 2026)

Trong hộp gồm

Thân camera	1 cái
Dây camera 2m	1 cái
Dây camera 10m	1 cái
Tài liệu hướng dẫn	1 bản

IV – HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT :

- **Bước 1:** Xác định vị trí lắp camera phía trước đầu xe & phía sau đuôi xe. Đảm bảo ống kính không bị vướng biển số, gioăng cao su nằm sát bề mặt vỏ xe để đạt chuẩn IP68.
- **Bước 2:** Đấu nối dây camera vào đầu ghi theo sơ đồ chân bên dưới. Cắp nguồn cho đầu ghi và kiểm tra hình ảnh trên màn hình trước khi cố định cuối cùng.
- **Bước 3:** Cố định camera bằng tai treo, vít tự ren hoặc keo dán chuyên dụng. Tránh để camera chịu lực kéo trực tiếp sau khi lắp xong.

V – HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG :

- **Bước 1:** Kiểm tra camera trước khi lắp vào xe. Cấp nguồn tạm thời cho camera và quan sát hình ảnh trên màn hình để phát hiện lỗi hình ảnh, nhiễu hoặc mất tín hiệu sớm.
- **Bước 2:** Đảm bảo gioăng cao su nằm đúng rãnh, không bị xoắn hoặc rách trước khi đóng nắp camera. Gioăng là yếu tố quan trọng nhất để camera đạt chuẩn IP68.
- **Bước 3:** Vít phải được siết đều, tránh siết quá mức gây biến dạng vỏ nhôm và làm giảm hiệu quả chống nước. Nên dùng keo silicone bôi quanh mép vỏ sau khi lắp để tăng thêm lớp bảo vệ.
- **Bước 4:** Sau khi lắp xong, kiểm tra lại hình ảnh ngoài trời ít nhất 1 giờ để đảm bảo camera hoạt động ổn định dưới ánh nắng và nhiệt độ thay đổi.

Lưu ý: Nếu phát hiện gioăng bị rách, vỏ bị biến dạng hoặc camera bị mất tín hiệu sau khi lắp, ngừng sử dụng và liên hệ **VIETMAP** để được hỗ trợ thay thế kịp thời.

VI – CÀI ĐẶT CHỨC ĐIỀU KHIỂN VỚI NỐI NHỊN :

B.1 – Gắn đầu ghi vào máy chính xe

Gắn vít đầu Chuyển đổi Hydraulic

Gắn vít đầu Chuyển đổi Hydraulic

Yêu cầu: Máy chính xe phải có sẵn cổng **MIC** (Mic).

Gắn vít đầu Chuyển đổi Hydraulic

Yêu cầu: Máy chính xe phải có sẵn cổng **MIC** (Mic).

B.2 – Nối dây MIC

Nối dây MIC

Nối dây MIC

**