

KT3-2532ADI8/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

24/09/2018
Page 01/04

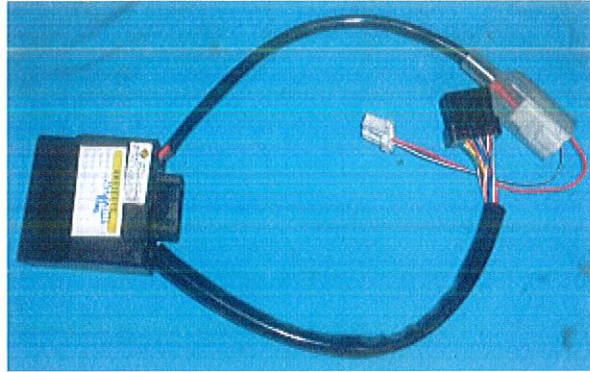
1. Tên mẫu : KHÓA CHÓNG CƯỚP THÔNG MINH TÍCH HỢP CHO XE SH⁽¹⁾
2. Số lượng mẫu : 01 cái
3. Mô tả mẫu : Bộ khóa xe máy (Xem hình)
4. Ngày nhận mẫu : 29/08/2018
5. Thời gian thử nghiệm : 13/09/2018 – 21/09/2018
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ƯU VIỆT
117-119 Lý Chính Thắng, Phường 7, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : Theo yêu cầu khách hàng
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 3/4 – 4/4

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN**Hồ Nguyễn Thùy Trâm****TL. GIÁM ĐỐC**
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**Nguyễn Tấn Tùng**

⁽¹⁾: Các thông tin về tên mẫu này do khách hàng cung cấp và đề nghị ghi vào kết quả thử nghiệm.

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.
4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95% confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

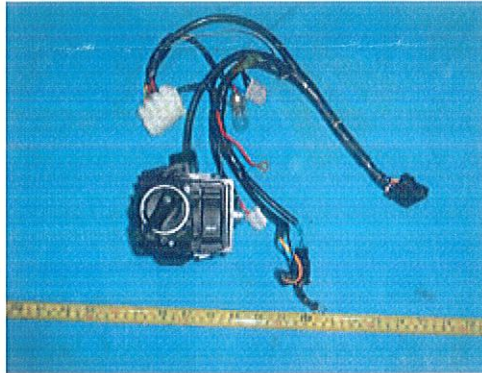


(S-Lock)

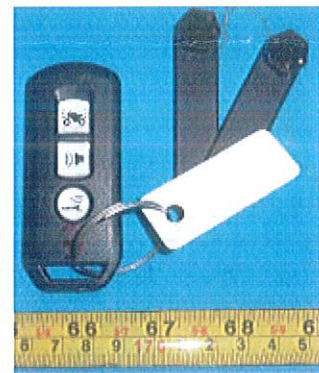
Hình. Mẫu thử nghiệm



(SCU)



(Switch)



(Remote)

Hình. Thiết bị hỗ trợ thử nghiệm do khách hàng cung cấp

Man

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

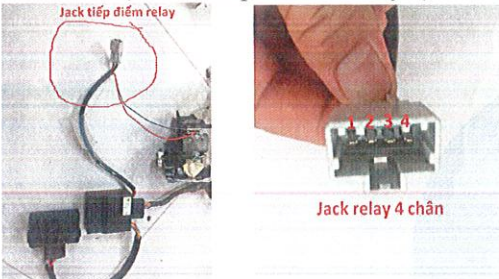
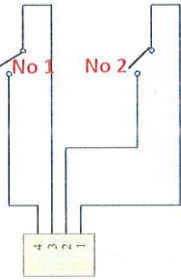
KT3-2532ADI8/1

24/09/2018

Page 03/04



8. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Kiểm tra hoạt động ở của thiết bị: + Điện áp 9 Vdc: + Điện áp 20 Vdc:	Thiết bị hoạt động bình thường (*) Thiết bị hoạt động bình thường (*)
8.2. Dòng điện tiêu thụ trung bình ở 12 V: + Thực hiện các bước từ 1 – 7, mục ghi chú (*) + Chờ 1 phút; + Dòng điện tiêu thụ trung bình (dòng điện tiêu thụ bao gồm S-Lock , SCU và bộ Switch)	1,5 mA
8.3. Khả năng chịu tải relay: + Thiết bị có 2 tiếp điểm relay (No 1, No 2)   + Thực hiện các bước từ 1- 4 theo (*) + Nút xoay ở vị trí On, tiếp điểm No1 và No2 Đóng lại + Cấp dòng 15 A trong 1 phút, qua từng tiếp điểm + Kiểm tra khả năng đóng mở và điện trở tiếp xúc của tiếp điểm relay	+ Trước khi cấp dòng 15 A. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí Off, tiếp điểm No 1 và No 2 hở mạch. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí On, tiếp điểm No1 và No 2 đóng mạch. Điện trở tiếp xúc: No 1 = 28,7 mΩ No 2 = 30,7 mΩ + Sau khi cấp dòng 15 A, trong 1 phút. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí Off, tiếp điểm No 1 và No 2 hở mạch. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí On, tiếp điểm No 1 và No 2 đóng mạch. Điện trở tiếp xúc: No 1 = 28,8 mΩ No 2 = 30,8mΩ
8.4. Thời gian báo động hú còi tắt máy: + Thực hiện các bước từ 1-4, mục ghi chú (*) + Thời gian báo động tắt máy khi đưa Remote ra xa SCU khoảng 4m	28 s

Nam



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
 Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn
 tn-eskh@quatest3.com.vn



8. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.5. Khả năng làm việc: + Nhiệt độ -5 °C trong 1h + Nhiệt độ 75 °C trong 1h	Thiết bị hoạt động bình thường (*) Thiết bị hoạt động bình thường (*)
8.6. Thử cấp độ bảo vệ chống bụi, chống nước: + Kiểm tra chống bụi xâm nhập IP 5X + Kiểm tra chống nước xâm nhập IP X1	Bụi không vào S-Lock Nước không vào S-Lock

Ghi chú:

(*) : Việc thực hiện kiểm tra thiết bị hoạt động bình thường được thực hiện theo tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất như sau:

Bước 1. Gắn thiết bị theo quy định trong hướng dẫn sử dụng, cấp điện áp 12 Vdc

Bước 2. Đặt remote trong phạm vi 1 m tính từ SCU

Bước 3. Nhấn nút trên bộ Switch 0.5 s rồi thả ra, sẽ có tiếng còi bip bip



Bước 4. Xoay nút trên bộ Switch sang vị trí on.



Bước 5. + Đặt remote cách xa SCU khoảng 4m

+ Chờ khoảng thời gian 30s

+ Thiết bị phải báo động bip bip bip

Bước 6. Khi thiết bị báo động ở bước 5, đưa remote lại gần SCU trong vòng 1m. Thiết bị phải tắt báo động

Bước 7. Xoay nút trên bộ Switch sang vị trí Off. Kết thúc



Van

KT3-2532ADI8/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

24/09/2018
Page 01/04

1. Tên mẫu : KHÓA CHÓNG CƯỚP THÔNG MINH TÍCH HỢP CHO XE AB⁽¹⁾
2. Số lượng mẫu : 01 cái
3. Mô tả mẫu : Bộ khóa xe máy (Xem hình)
4. Ngày nhận mẫu : 29/08/2018
5. Thời gian thử nghiệm : 13/09/2018 – 21/09/2018
6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ƯU VIỆT
117-119 Lý Chính Thắng, Phường 7, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
7. Phương pháp thử : Theo yêu cầu khách hàng
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 3/4 – 4/4

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN



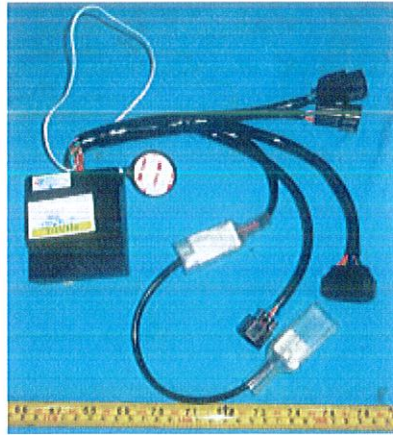
Hồ Nguyễn Thùy Trâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM



Nguyễn Tân Tùng

⁽¹⁾: Các thông tin về tên mẫu này do khách hàng cung cấp và đề nghị ghi vào kết quả thử nghiệm.



(S-Lock)

Hình. Mẫu thử nghiệm



(SCU)



(Switch)



(Remote)

Hình. Thiết bị hỗ trợ thử nghiệm do khách hàng cung cấp

han

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

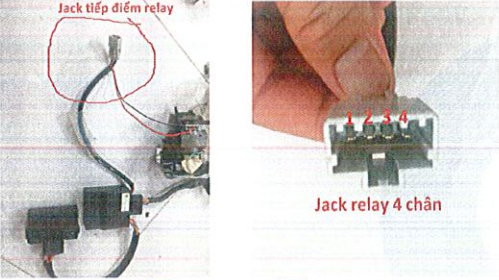
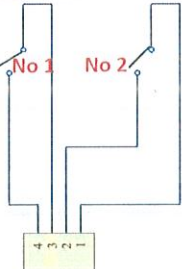
KT3-2532ADI8/2

24/09/2018

Page 03/04



8. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Kiểm tra hoạt động ở của thiết bị: + Điện áp 9 Vdc: + Điện áp 20 Vdc:	Thiết bị hoạt động bình thường ^(*) Thiết bị hoạt động bình thường ^(*)
8.2. Dòng điện tiêu thụ trung bình ở 12 V: + Thực hiện các bước từ 1 - 7, mục ghi chú ^(*) + Chờ 1 phút; + Dòng điện tiêu thụ trung bình (dòng điện tiêu thụ bao gồm S-Lock, SCU và bộ Switch)	1,2 mA
8.3. Khả năng chịu tải relay: + Thiết bị có 2 tiếp điểm relay (No 1, No 2)  	+ Trước khi cấp dòng 15 A. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí Off, tiếp điểm No 1 và No 2 hở mạch. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí On, tiếp điểm No 1 và No 2 đóng mạch. Điện trở tiếp xúc: No1 = 27,5 mΩ No2 = 27,7 mΩ + Sau khi cấp dòng 15 A, trong 1 phút. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí Off, tiếp điểm No 1 và No 2 hở mạch. - Nút xoay bộ Switch ở vị trí On, tiếp điểm No 1 và No 2 đóng mạch. Điện trở tiếp xúc: No1 = 28,3 mΩ No2 = 30,9 mΩ
8.4. Thời gian báo động hủ còi tắt máy: + Thực hiện các bước từ 1-4, mục ghi chú ^(*) + Thời gian báo động tắt máy khi đưa Remote ra xa SCU khoảng 4m	24 s

nan



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
 Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
 Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298

www.quatest3.com.vn
 tn-cskh@quatest3.com.vn



8. Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.5. Khả năng làm việc: + Nhiệt độ -5 °C trong 1h + Nhiệt độ 75 °C trong 1h	Thiết bị hoạt động bình thường (*) Thiết bị hoạt động bình thường (*)
8.6. Thử cấp độ bảo vệ chống bụi, chống nước: + Kiểm tra chống bụi xâm nhập IP 5X + Kiểm tra chống nước xâm nhập IP X1	Bụi không vào S-Lock Nước không vào S-Lock

Ghi chú:

(*): Việc thực hiện kiểm tra thiết bị hoạt động bình thường được thực hiện theo tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất như sau:

Bước 1. Gắn thiết bị theo quy định trong hướng dẫn sử dụng, cấp điện áp 12 Vdc

Bước 2. Đặt remote trong phạm vi 1 m tính từ SCU

Bước 3. Nhấn nút trên bộ Switch 0.5 s rồi thả ra, sẽ có tiếng còi bip bip



Bước 4. Xoay núm trên bộ Switch sang vị trí on.



Bước 5. + Đặt remote cách xa SCU khoảng 4m

+ Chờ khoảng thời gian 30s

+ Thiết bị phải báo động bip bip bip

Bước 6. Khi thiết bị báo động ở bước 5, đưa remote lại gần SCU trong vòng 1m. Thiết bị phải tắt báo động

Bước 7. Xoay núm trên bộ Switch sang vị trí Off. Kết thúc



van