

## การป้องกันขโมยรถยนต์

นำเสนอเมื่อ : 7 ต.ค. 2551

เทคโนโลยีล่าสุดในการป้องกันขโมยรถยนต์แบบต่างๆ

อ่านจากเวปนิววีออส ครับผม

### เทคโนโลยีล่าสุดในการป้องกันขโมยรถยนต์แบบต่างๆ

#### 1. ระบบ ความคุมการล๊อคประตูแบบไร้สาย (Wireless Door-lock Remote Control System)

เป็นระบบที่ใช้รีโมตควบคุมระยะไกล ใช้คลื่นความถี่สูงระดับ FM ส่งรหัส ID Lock จากตัวแม่ Master เข้าสูกลองควบคุม ECU ระบบนี้จะใช้รหัสโค้ด 10 ตัว เพื่อเข้ารหัสในการปลดล๊อคกุญแจ ถาวรหัสผิดกลองจะทำการตัดสัญญาณ ต้องไขกุญแจไขเท่านั้น และยังคอยรับอาการผิดปกติที่เกิดกับรถยนต์ทุกรูปแบบ

#### 2. ระบบป้องกันการสตาร์ทเครื่องยนต์ (Engine Immobilizer System)

ระบบนี้จะอาศัยแผ่นโค้ด (Transponder Chip) ที่ฝังอยู่ในลูกกุญแจ เมื่อนำลูกกุญแจเสียบเข้าสูแม่กุญแจ จะมีการส่งนามแม่เหล็กจากตัวแม่ มาสูตัวลูก เพื่อเปรียบเทียบโค้ด ถาวรหัสผิดกลองคอมพิวเตอร์จะตัดสัญญาณการสตาร์ทเครื่องยนต์ทันที และไม่สามารถสตาร์ทอีกใหม่อีกได้ ระบบนี้ถ้าเจ้าของรถบางคนคาดไม่ถึง เอาลูกกุญแจสำรองที่ทำป้มเองมาไข จะไม่สามารถสตาร์ทเครื่องยนต์ ต้องลากรถกลับเข้าไปแกโค้ดที่ศูนย์ทุกรายครับ

#### 3 ระบบ TDS หรือระบบส่งสัญญาณด้วยเสียง

ระบบนี้จะทำงานเมื่อมีการกดรีโมตล๊อคประตู ซึ่งระบบจะมีเซนเซอร์จับสัญญาณ เสียงสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันการทุบกระจก การเปิดประตูโดยไม่ใช้รีโมต การถอดขั้วแบตเตอรี่ ระบบจะส่งสัญญาณเสียงทันที ด้วยตัวกำเนิดสัญญาณเสียงแบบมีแบตเตอรี่ในตัว หรือบางรุ่นใช้ต่อพ่วงกับแบตเตอรี่ให้เกิตเสียงดัง ซึ่งต้องใช้รีโมตเป็นตัวหยุดการทำงานเท่านั้น

#### 4 แบบอื่นๆ

เทคโนโลยีการป้องกันรถยนต์รุ่นใหม่ๆ เช่นระบบติดตามรถยนต์ที่ถูกโจรกรรม ด้วยเรดาร์นำทาง GPRS ที่จะมีตัวส่งสัญญาณให้ทราบได้เลยว่า ขณะนี้รถที่ถูกขโมยวิ่งอยู่ที่ไหน ระบบจะประสานงานกับ GPRS ของตำรวจเพื่อติดตาม หรือจะเป็นระบบที่ปล่อยควันหมอกออกมา ให้โจรตกใจและรีบหลบหนีไป และระบบที่เมื่อรถถูกขโมย ระบบจะส่งสัญญาณมายังโทรศัพท์มือถือของเจ้าของรถ วารถกำลังถูกขโมย เพื่อให้เจ้าของรีบโทรแจ้งตำรวจมาสักดจับได้ต่อไป

## ดูแลและป้องกัน

1. การหาที่จอดรถ ไม่ควรจอดในที่เปลี่ยว ลับตาคน หรือจอดค้างคืนไว้เป็นเวลานานจนคนร้ายขโมยได้ง่าย

2. ป้องกันการถูกข่มขู่ขโมย เช่น เวลารถไปจอดตามอู่ที่ไม่น่าเชื่อถือ ล้างอัดฉีด ขออุดรถซื้อขาย และวิธีอื่นๆที่โจรอาจจะใช้เวลาที่เรากำลังจอดอยู่และสะกดรอยตาม เวลารถไปจอด หรือจอดทิ้งไว้เฉพาะจุดจอดเท่านั้น ภัยจี้ลอคแบบอื่นๆ ต้องเก็บไว้ให้หมด

3. ป้องกันการถูกล้วง เช่น การขอซื้อรถยนต์ หรือการนัดพบในที่เปลี่ยว หรือในที่ที่ก่อให้เกิดอันตราย

4. เป็นหูเป็นตาให้กับตำรวจ ถ้าพบเห็นบุคคลที่มีพฤติกรรม หรือกำลังโจรกรรมให้รีบแจ้งเพื่อจับกุม