**Estado inicial de prueba para alarma de coche, diagrama de flujo**

Botón de Valet

INICIO

Bienvenido!!!

Encender LED indicador

Y display

DELAY \_2000ms

Apagar LED indicador

DELAY \_2000ms

Leer entrada de capot

“Todas las puertas están cerradas”

Leer entrada de puertas 1, 2, 3 & 4

No

Si

¿Está cerrado?

DELAY \_2000ms

“El baúl está cerrado”

¿Está cerrado?

“Cierre el baúl para continuar”

No

Si

Leer entrada de baul

DELAY \_2000ms

“Cierre el capot para continuar”

No

“El capot está cerrado…”

Si

¿Está cerrado?

“Cierre todas las puertas para continuar, permanezca al interior del auto”

DELAY \_2000ms

No

Si

¿Está en start?

Leer entrada de ignición

“El auto está apagado”

“El auto puede estar encendido”

DELAY \_2000ms

DELAY \_2000ms

“Prueba de salidas”

FIN

“No olvide probar el mando a distancia”

Delay\_2000ms

Desarmar la alarma

“Prueba de salidas completado”

No

Si

Se presiona Valet?

Delay\_1000ms

Delay\_1000ms

Apagar luces

Encender luces

Luces

Bocina (progreso cada segundo)

Apagar bocina

Delay\_5000ms

Encender bocina