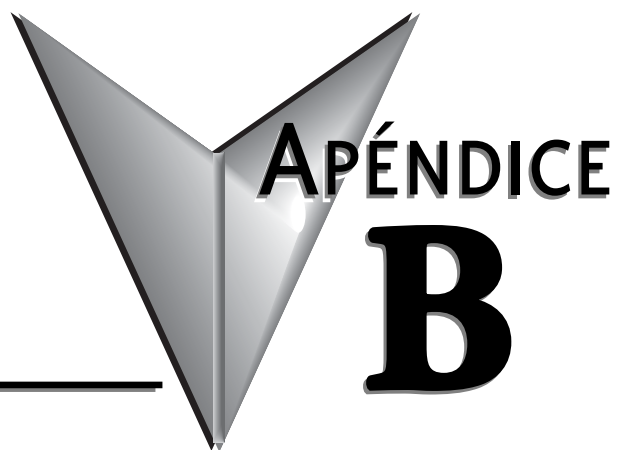


# **CÓDIGOS DE ERROR DEL PLC DL06**

---



## **En este apéndice...**

Códigos de error del PLC DL06 .....B-2

## Códigos de error del PLC DL06

**B**

Código de error del DL06	Descripción
<b>E001</b> ERROR FATAL DE LA CPU	Se puede posiblemente borrar el error apagando y preñdiendo el PLC. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
<b>E003</b> TIME-OUT TIME-OUT	Este error ocurrirá si el tiempo de barrido del programa excede el tiempo asignado al temporizador del watchdog. SP51 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755. Para corregir este problema use AUX 55 para hacer mas grande el tiempo asignado al temporizador de watchdog.
<b>E041</b> VOLTAJE DE BATERÍA DEL PLC BAJO	El voltaje de la batería del PLC DL06 está bajo (menos de 2.5 Volt) y se debe substituir. SP43 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7757.
<b>E104</b> FALLO UNA ESCRITURA	No fue completada una escritura al PLC DL06 .Apague y encienda el. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
<b>E151</b> COMMANDO INCORRECTO	Un error de paridad ha ocurrido en el programa en uso. SP44 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755. Este problema puede posiblemente ser debido al ruido eléctrico. Borre la memoria y baje el programa otra vez. Corrija cualquier problema de aterramiento. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
<b>E155</b> FALLA DE RAM	Ha ocurrido un error en la comprobación(CHECKSUM) en el sistema RAM. SP44 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755. Este problema puede ser debido a una batería con voltaje bajo, a ruido eléctrico o a una falla en la RAM de la CPU. Borre la memoria y baje el programa otra vez. Corrija cualquier problema de aterramiento. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
<b>E2**</b> FALLA DE UN MODULO DE E/S	Un módulo de E/S ha fallado. Ejecute AUX42 para determinar el error real.
<b>E202</b> FALTA UN MODULO DE E/S	Un módulo de E/S no ha podido comunicarse con el DL06 o falta en la ranura. SP45 estará encendido y el código de error será almacenado en V7756. Ejecute AUX42 para determinar la localización de la ranura y <b>de la base del módulo</b> que genera el error.
<b>E210</b> FALLA EN LA ALIMENTACION	Una falta de alimentación de corta duración ocurrió en la línea que proveía potencia al DL06
<b>E252</b> CONFIGURACIÓN DE E/S NUEVA	Este error ocurre cuando la verificación automática de la configuración está activada el DL06 y la configuración real de E/S ha cambiado moviendo los módulos en una base o cambiando tipos de módulos en una base. Se pueden volver los módulos a la posición original o ejecutar AUX45 para aceptar la nueva configuración. SP47 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
<b>E262</b> DIRECCION DE E/S FUERA DEL RANGO	Se ha encontrado una dirección de E/S fuera del rango en el programa en uso. Corrija la dirección inválida en el programa. SP45 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
<b>E263</b> DIRECCION DE E/S CONFIGURADA ESTA FUERA DEL RANGO	Se han asignado direcciones fuera de rango mientras se hace configuración de E/S manual..Corrija las asignaciones de dirección usando AUX46.
<b>E311</b> ERROR 1 DEL PROGRAMADOR	Una petición del programador no pudo ser procesada por el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa substituya el DL06. SP46 está encendido y el código de error estará almacenado en V7756.
<b>E312</b> ERROR 2 DE COMUNICACIÓN CON EL PROGRAMADOR	Un error de datos fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie entre los dos dispositivos, substituya el programador i si es necesario substituya el DL06. El código de error estará almacenado en V7756.
<b>E313</b> ERROR 3 DE COMUNICACION CON EL PROGRAMADOR	Un error de dirección fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa verifique el cable entre los dos dispositivos, substituya el programador, después si hay necesidad substituya el DL06. El código de error será almacenado en V7756.
<b>E316</b> HP COMM ERROR 6	Un error de modo fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa substituya el programador, después en caso de necesidad substituya el DL06. El código de error estará almacenado en V7756.

## Códigos de error del PLC DL06, continuado

Código de error del DL06	Descripción
<b>E320</b> HP COMM TIME-OUT	El DL06 no respondió a la petición de comunicación del programador. Compruebe que el cable está correcto y no defectuoso. Apague y prenda el sistema. Si el error continúa, primero substituya el DL06 y después el programador en caso de necesidad.
<b>E321</b> ERROR DE COMUNICACION	Un error de datos fue encontrado durante la comunicación con el DL06. Asegúrese que el cable es correcto y no defectuoso. Apague y prenda el sistema y si el error continúa primero substituya el DL06 y después el programador si fuera necesario.
<b>E4**</b> NO HAY UN PROGRAMA	Existe un error de sintaxis en el programa en uso. El más común es que falta la instrucción END. Ejecute AUX21 para determinar cual serie de errores se está señalando por medio de un relevador especial. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E401</b> FALTA LA INSTRUCCION END	Todos los programas de uso deben terminar con una declaración END. Entre la instrucción END en la dirección apropiada en su programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E402</b> FALTA LBL	Una instrucción MOVMC o LDLBL fue utilizada sin la etiqueta apropiada. Vea el capítulo 5 para los detalles en estas instrucciones. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755..
<b>E403</b> FALTA RT	Una subrutina en el programa no termina con la instrucción RT. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755..
<b>E404</b> FALTA FOR	Una instrucción NEXT no tiene la instrucción correspondiente FOR. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E405</b> FALTA NEXT	La instrucción FOR no tiene la instrucción correspondiente NEXT. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E406</b> FALTA IRT	Una rutina de interrupción en el programa no termina con la instrucción IRT. SP52 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755.
<b>E412</b> SBR/LBL>256	Hay más de 256 instrucciones SBR o DLBL en el programa. Este error también aparece si hay más de 4 instrucciones INT usadas en el programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E421</b> REFERENCIA DUPLICADA DE ETAPAS	Dos o más etiquetas SG o ISG existen en el programa en uso con el mismo número. Un número único se debe permitir para cada etapa y la etapa inicial. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E422</b> DUPLICATE LBL REFERENCE	Existen dos o más instrucciones LBL en el programa en uso con el mismo número. Un número único se debe permitir para cada uno y la etiqueta. SP52 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755.
<b>E423</b> LAZO NEXT/FOR EN OTRO LAZO	No se permiten lazos que programan un lazo de FOR/NEXT dentro de otro .SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E431</b> DIRECCION INVALIDA ISG/SG	No se debe poner una instrucción de ISG o SG después de la declaración END (por ejemplo dentro de una subrutina). SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E432</b> DIRECCION INVALIDA DE SALTO (GOTO)	Una instrucción LBL que corresponde a una instrucción GOTO no se debe programar después de la instrucción END tal como adentro una subrutina. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E433</b> DIRECCIÓN INVÁLIDA DE SUBROUTINA	Una instrucción SBR se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E434</b> DIRECCION INVÁLIDA RTC	Una instrucción RTC se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.

## Apéndice B: Códigos de error

**B**

Código de error del DL06	Descripción
<b>E435</b> DIRECCION INVÁLIDA RT	Una instrucción RT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
<b>E436</b> DIRECCION INVÁLIDA INT	Una instrucción INT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E437</b> DIRECCION INVÁLIDA IRTC	Una instrucción IRTC se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E438</b> DIRECCION INVÁLIDA IRT	Una instrucción IRT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E440</b> DIRECCION INVÁLIDA DE DATOS	O la instrucción DLBL se ha programado en el área principal del programa (no después de la declaración END) o la instrucción DLBL está en un renglón que contiene el contactos de entradas.
<b>E441</b> ACON/NCON	Una instrucción ACON o un NCON se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
<b>E451</b> MLS/MLR CON ERROR	Las instrucciones MLS se deben numerar en orden ascendente de arriba para abajo.
<b>E452</b> X USADA COMO SALIDA	Un tipo de datos X se está utilizando como salida de bobina.
<b>E453</b> FALTA UN TEMPORIZADOR O CONTADOR	Se está utilizando un contacto de un temporizador o de un contador donde no existe el elemento asociado.
<b>E454</b> TMRA CON ERROR	Falta uno de los contactos de una instrucción MRA.
<b>E455</b> CONTACTO DE CNT/UDC FALTANDO	Falta uno de los contactos de una instrucción CNT o UDC..
<b>E456</b> FALTANDO CONTACTO DE SR	Falta uno de los contactos de una instrucción SR..
<b>E461</b> STACK OVERFLOW	Se han almacenado en el stack más de nueve niveles de lógica . Compruebe el uso de las instrucciones OR STR y AND STR .
<b>E462</b> STACK UNDERFLOW	Se ha almacenado en el stack un número no aceptable de los niveles de lógica .Asegúrese que el número de instrucciones AND STR y OR STR corresponde al número de instrucciones STR.
<b>E463</b> ERROR LOGICO	No fue utilizada una instrucción STR/STRN para comenzar un renglón la lógica ladder.
<b>E464</b> CIRCUITO FALTANDO EN RENGLÓN	No se ha terminado correctamente un renglón de lógica ladder.
<b>E471</b> REFERENCIA DUPLICADA DE BOBINAS DE SALIDA	Dos o más instrucciones OUT se refieren al mismo punto de E/S.
<b>E472</b> REFERENCIA DUPLICADA DE UN TEMPORIZADOR	Dos o más instrucciones TMR se refieren al mismo número.
<b>E473</b> REFERENCIA DUPLICADA DE UN CONTADOR	Dos o más instrucciones CNT se refieren al mismo número.
<b>E480</b> DIRECCION INVALIDA DE CV	La instrucción CV se está usando en una rutina de interrupción de subrutina o de programa. La instrucción CV se puede utilizar solamente en el área principal del programa (antes de la declaración END).
<b>E481</b> INSTRUCCION CON CONFLICTO	Existe una instrucción entre etapas de convergencia.
<b>E482</b> INSTRUCCIONES CV EXCEDIDAS	La cantidad de instrucciones CV es más de 17.

Código de error del DL06	Description
<b>E483</b> DIRECCION INVALIDA DE CV JUMP	CVJMP se ha utilizado en una subrutina o una rutina de interrupción del programa.
<b>E484</b> L:A INSTRUCCION CV ESTÁ FALTANDO	CVJMP no es precedido por la instrucción CV. Una instrucción CVJMP debe seguir inmediatamente la instrucción CV.
<b>E485</b> ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN REQUERIDA.	No se ha colocado una instrucción CV JMP entre CV y la instrucción [SG, ISG, ST BLK, END BLK, END].
<b>E486</b> DIRECCION INVALIDA CALL BLK	CALL BLK se está usando se utiliza en una subrutina o una rutina de interrupción del programa. La instrucción CALL BLK se puede utilizar solamente en el área principal del programa (antes de la declaración END).
<b>E487</b> ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN ST BLK	La instrucción CALL BLK no es seguida por una instrucción ST BLK.
<b>E488</b> DIRECCION INVALIDA ST BLK	La instrucción ST BLK está siendo usada en una subrutina o una interrupción de programa. Otra instrucción ST BLK se está usando entre las instrucciones CALL BLK y END BLK.
<b>E489</b> REFERENCIA DUPLICADA CR	El relevador de control usado para la instrucción BLK se está utilizando como salida en otra parte.
<b>E490</b> ESTÁ FALTANDO INSTRUCCION SG	La instrucción BLK no es seguida inmediatamente por la instrucción SG.
<b>E491</b> DIRECCION INVALIDA DE LA INSTRUCCION ISG	Hay una instrucción ISG entre las instrucciones ST BLK y END BLK.
<b>E492</b> DIRECCION INVALIDA DE END BLK	La instrucción END BLK se está usando en un subrutina o una rutina de interrupción del programa. La instrucción END BLK no es seguida por una instrucción ST BLK.
<b>E493</b> ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN END	La instrucción [CV, SG, ISG, ST BLK, END] debe seguir inmediatamente la instrucción END BLK.
<b>E494</b> ESTÁ FALTANDO LA INSTRUCCION END BLK	La instrucción ST BLK no es seguida por una instrucción END BLK..
<b>E499</b> INSTRUCCION PRINT	Uso inválido de la instrucción PRINT. Las comillas (") y/o los espacios no fueron entrados o entraron incorrectamente.
<b>E501</b> ENTRADA INCORRECTA	Un teclado o una serie de teclados inválidos fue entrado en el programador.
<b>E502</b> DIRECCION INCORRECTA	Una dirección inválida fue entrada en el programador.
<b>E503</b> COMANDO INCORRECTO	Un comando inválido fue entrado en el programador.
<b>E504</b> REF/VALOR INCORRECTO	Un número inválido de un valor o de una referencia fue entrado con una instrucción.
<b>E505</b> INSTRUCCION INVALIDA	Una instrucción inválida fue entrada en el programador.
<b>E506</b> OPERACION INVALIDA	Se trató de hacer una operación inválida por el programador.
<b>E520</b> OP-RUN INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo RUN por el programador.
<b>E521</b> OP-TRUN INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo TEST RUN por el programador.
<b>E523</b> OP-TPGM INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo TEST PROGRAM por el programador.
<b>E524</b> OP-PGM INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo PROGRAM por el programador.

## Apéndice B: Códigos de error

**B**

Código de error del DL06	Descripción
<b>E525</b> CONMUTADOR DE MODO	Se trató de hacer una operación mientras el conmutador de modo DL06 estaba en una posición diferente de la posición TERM.
<b>E526</b> OFF LINE	El programador está en el modo OFF LINE. Para cambiar al modo ON LINE utilice la tecla MODE.
<b>E527</b> ON LINE	El programador está en el modo ON LINE. Para cambiar al modo OFF LINE utilice la tecla MODE.
<b>E528</b> MODO DE LA CPU	La operación que se trata de hacer no se permite durante una modificación en modo RUN.
<b>E540</b> CPU BLOQUEADA	El PLC DL06 ha sido bloqueado con contraseña .Para desbloquear el PLC DL06 use AUX 82 con la contraseña.
<b>E541</b> CONTRASEÑA INCORRECTA	La contraseña usada para desbloquear el PLC DL06 con AUX 82 es incorrecta.
<b>E542</b> CONTRASEÑA INCORRECTA	El DL06 fue energizado con una contraseña inválida y cambió la contraseña a 00000000. Se puede volver a entrar una contraseña usando AUX81.
<b>E601</b> MEMORIA LLENA	Se trató de entrar una instrucción que requería más memoria que la disponible en el DL06.
<b>E602</b> INSTRUCCION NO ENCONTRADA	Una función de búsqueda fue realizada y la instrucción no fue encontrada.
<b>E603</b> ESTAN FALTANDO DATOS	Una función de búsqueda fue realizada y los datos no fueron encontrados.
<b>E604</b> ESTA FALTANDO REFERENCIA	Una función de búsqueda fue realizada y la referencia no fue encontrada.
<b>E610</b> TIPO DE E/S INCORRECTO	El programa en uso se ha referido a un módulo de E/S con un tipo incorrecto de módulo.
<b>E620</b> OUT OF MEMORY	Se ha tratado de transferir más datos entre el DL06 y el programador de lo que el dispositivo de recepción puede aceptar.
<b>E621</b> EEPROM NO VACIA	Se ha tratado de escribir a un EEPROM no vacío en el programador. Borre la memoria del EEPROM y después escriba nuevamente.
<b>E622</b> NO HAY EEPROM EN D2-HPP	Se ha tratado de transferir datos sin EEPROM instalada en el programador (o posiblemente un EEPROM defectuoso).
<b>E623</b> EEPROM SOLO CON SISTEMA	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente información del sistema ..
<b>E624</b> EEPROM SOLO CON MEMORIA V	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente datos de memoria V.
<b>E625</b> EEPROM SOLO CON PROGRAMA	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente datos de programa..
<b>E627</b> BAD WRITE	Se trató de escribir a una EEPROM defectuosa en el programador. Sustituya la EEPROM si fuera necesario.
<b>E628</b> ERROR DE TIPO DE EEPROM	Se está utilizando el tipo incorrecto de EEPROM.
<b>E640</b> ERROR DE COMPARACION	Al comparar entre la EEPROM del programador y el DL06 se encontró un error.
<b>E642</b> ERROR DE CHECKSUM	Fue detectado un error cuando los datos eran transferidos a la EEPROM del programador. Verifique cables y revise la operación.
<b>E650</b> ERROR DE SISTEMA DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de sistema en el programador. Apague y encienda el programador. Si el error vuelve sustituya el programador.
<b>E651</b> ERROR DE ROM DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de la ROM en el programador. Apague y encienda el programador. Si el error vuelve sustituya el programador.
<b>E652</b> ERROR DE RAM DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de la RAM en el programador. .Apague y encienda el programador. Si el error vuelve, sustituya el programador.