



Island Plugs (Outlets) 2023 NEC Code Update

This document explains the 2023 National Electrical Code (NEC) changes related to kitchen island receptacles and outlines the approved installation standards followed by C&B Electric & Security.



WARRANTY

About the National Electrical Code (NEC)

First established in 1914, the [National Electrical Code](#) has been the primary standard for electrical safety and installation practices across the United States.

It is part of the National Fire Code series published by the [National Fire Protection Association \(NFPA\)](#). A trade association dedicated to reducing injury, property damage, and economic loss caused by electrical and fire hazards.

The NEC serves as a regionally adopted standard for inspectors, contractors, and electricians to ensure safe, compliant installations.



What is the new 2023 NEC code?

[Section 210.52\(C\)\(3\) of the 2023 NEC code](#) states:

"Kitchen receptacle outlets in islands and peninsulas must be installed on or above countertop or work surfaces, and if a receptacle outlet is not provided, provisions must be provided for the addition of a receptacle outlet in the future."

Previously, outlets were often installed on the sides of kitchen islands in NEC-compliant installations. That practice is no longer permitted under the revised 2023 code.





Why the Code Changed?

The updated NEC language was adopted to improve safety following numerous reports of injuries and burns from countertop cooking appliances tipping or spilling.

Between 1991 and 2020, many incidents were linked to people catching appliance cords while walking by, or children pulling cords and spilling hot contents from crockpots, toasters, and similar devices.

The change aims to eliminate these hazards by requiring outlets to be located safely above the countertop surface.

Pop-Up Outlets. The Recommended Solution

Modern **pop-up countertop receptacles** provide a safe, space-efficient, and visually appealing solution that complies with NEC 2023. These receptacles are:

- **UL-listed** for countertop applications
- **Water-resistant**, tested to withstand up to a half-gallon spill
- **Tamper-resistant**, featuring cam-action safety technology
- **Compact**, minimizing required space above and below the countertop

C&B Electric & Security installs these outlets in accordance with Texas Department of Licensing and Regulation (TDLR) requirements and the current NEC code, ensuring each installation meets the latest safety and performance standards.



WARRANTY

Versión En
Español Al Final



Tomas Eléctricas en Islas de Cocina. Actualización del Código NEC 2023

Este documento explica los cambios del Código Eléctrico Nacional (NEC) 2023 relacionados con los receptáculos eléctricos en islas de cocina y detalla los estándares de instalación aprobados que sigue C&B Electric & Security.



WARRANTY

Sobre el Código Eléctrico Nacional (NEC)

Establecido por primera vez en 1914, el [National Electrical Code](#) ha sido la norma principal de seguridad eléctrica y prácticas de instalación en todo Estados Unidos.

Forma parte de la serie National Fire Code, publicada por la [National Fire Protection Association \(NFPA\)](#). Una asociación dedicada a reducir lesiones, daños a la propiedad y pérdidas económicas causadas por riesgos eléctricos y de incendio.

El NEC funciona como un estándar adoptado regionalmente por inspectores, contratistas y electricistas para garantizar instalaciones seguras y conformes con los requisitos vigentes.



¿Cuál es el nuevo código NEC 2023?

La sección [210.52\(C\)\(3\) del 2023 NEC code](#) establece que:

"Los receptáculos de cocina en islas y penínsulas deben instalarse sobre o por encima de la superficie del mostrador o área de trabajo. Si no se proporciona un receptáculo, deberán preverse las condiciones para agregarlo en el futuro."

Anteriormente, los tomacorrientes solían instalarse en los laterales de las islas de cocina en instalaciones conformes con el NEC. Esa práctica ya no está permitida bajo la versión revisada del código 2023.



(972) 790-0707
cbdallaselectrician.com
TECL #17456

225 Gilbert Cir
Grand Prairie, TX
75050



Motivo del Cambio

La actualización del lenguaje del NEC se adoptó para mejorar la seguridad, luego de numerosos reportes de lesiones y quemaduras provocadas por el vuelco o derrame de electrodomésticos sobre las encimeras.

Entre 1991 y 2020, se registraron múltiples incidentes relacionados con personas que tropezaban con los cables de los aparatos o niños que tiraban de ellos, provocando derrames de líquidos calientes de ollas eléctricas, tostadores y dispositivos similares. El cambio busca eliminar estos riesgos, exigiendo que los tomacorrientes estén ubicados de forma segura sobre la superficie del mostrador.

Tomas Emergentes: La Solución Recomendada (Pop-Up Outlets)

Los **receptáculos emergentes modernos** para encimeras ofrecen una solución segura, eficiente en espacio y visualmente atractiva, cumpliendo con el NEC 2023.

Estas tomas cuentan con las siguientes características:

- **Certificación UL** para aplicaciones en encimeras.
- **Resistencia al agua**, probadas para soportar hasta medio galón de derrame.
- Protección anti-manipulación, con tecnología de seguridad de acción de leva (cam-action).
- **Diseño compacto**, que minimiza el espacio requerido tanto sobre como debajo de la superficie.

C&B Electric & Security instala estos receptáculos conforme a los requisitos del **Texas Department of Licensing and Regulation (TDLR)** y al código **NEC vigente**, garantizando que cada instalación cumpla con los más altos estándares de seguridad y desempeño.

