

SIGN LIGHTS

SISTEMA DE CAJONES Y LUCES

USUARIO

Personal médico y paramédicos de ambulancia que requieren acceso rápido y organizado a insumos y equipos en situaciones de emergencia.

OPORTUNIDAD DE DISEÑO

La falta de un sistema de organización claro que permita identificar rápidamente la disponibilidad y ubicación de los insumos dentro de las ambulancias durante una emergencia.

SOLUCIÓN

Sistema de cajones con iluminación LED que identifica e ilumina el cajón según tipo de emergencia.



Imagen generada por IA

¿SABÍAS QUÉ?

Una ambulancia puede almacenar **más de 100 tipos** distintos de insumos y herramientas médicas para responder a cualquier emergencia.



COMPONENTES DEL SISTEMA

SISTEMA ILUMINACIÓN

Sistema de iluminación LED para los cajones existentes que facilita la organización y localización de insumos médicos.



Imagen generada por IA

PANEL DE SELECCIÓN

El panel permite seleccionar el tipo de emergencia y activa la iluminación de los cajones con los insumos necesarios.



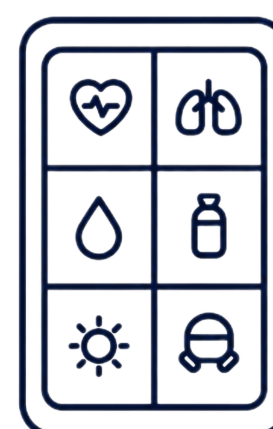
Imagen generada por IA

¿CÓMO FUNCIONA?

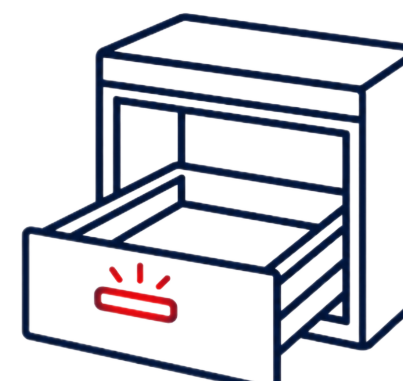
- 1 Selecciona el tipo de emergencia presionando el botón correspondiente



- 2 El sistema identifica los insumos necesarios para esa emergencia



- 3 Se iluminan los cajones correspondientes con luz LED roja.



ANTES Sin sistema de iluminación



Imagen generada por IA

- Búsqueda manual de insumos
- Pérdida de tiempo crítico

DESPUÉS Con SIGN LIGHTS



Imagen generada por IA

- Ubicación rápida de insumos
- Más eficiencia y seguridad

ESPECIFICACIONES



LEDs rojos de 18 mm



Potencia por LED: $\approx 1,5$ a 3 W



Alimentación 5V DC



Pulsadores activación manual



Vida útil LED: 50.000- 100.000 hrs



Protoboard con cables jumper