

Crea il tuo

Ti interessa creare soluzioni hardware personalizzate, ma non sai da dove iniziare? In LNbits crediamo che le soluzioni su misura debbano essere accessibili a tutti. Scopri il nostro innovativo software modulare! Con potenti strumenti, puoi facilmente progettare, costruire e flashare hardware. Che sia appassionato di hardware oppure sviluppatore professionista, i nostri strumenti intuitivi consentono di creare facilmente soluzioni per i problemi di tutti i giorni.

Per costruire hardware personalizzato in pochissimo tempo, è sufficiente acquistare il proprio dispositivo e utilizzare i nostri moduli software.

Strumenti all'avanguardia porteranno la tua progettazione a nuovi livelli, consentendoti di creare soluzioni esclusive in grado di soddisfare le tue esigenze. Unisciti oggi stesso a una rivoluzionaria progettazione hardware e iniziate a dare vita alle tue idee!

Requisiti hardware

L'hardware consigliato comprende tutto, da Raspberry Pi ad Arduino, oltre ad altri componenti e moduli come sensori, display e attuatori. Se stai costruendo un distributore automatico, un LNPos o qualsiasi altra soluzione hardware personalizzata, abbiamo i componenti software necessari per iniziare.

Con i nostri moduli software facili da usare e i dispositivi consigliati, puoi creare rapidamente e facilmente soluzioni hardware personalizzate che soddisfino le tue esigenze specifiche. Unisciti oggi stesso a una rivoluzionaria progettazione hardware e inizia ad esplorare le possibilità con LNbits!

Cos'è LNbits

LNbits è un'applicazione gratuita e open-source che può essere installata su un nodo LN.

LNbits funge da interfaccia tra l'utente e un nodo LN, fornendo un modo semplice e intuitivo per gestire ed ampliare le funzionalità di interazione con la rete di pagamento.



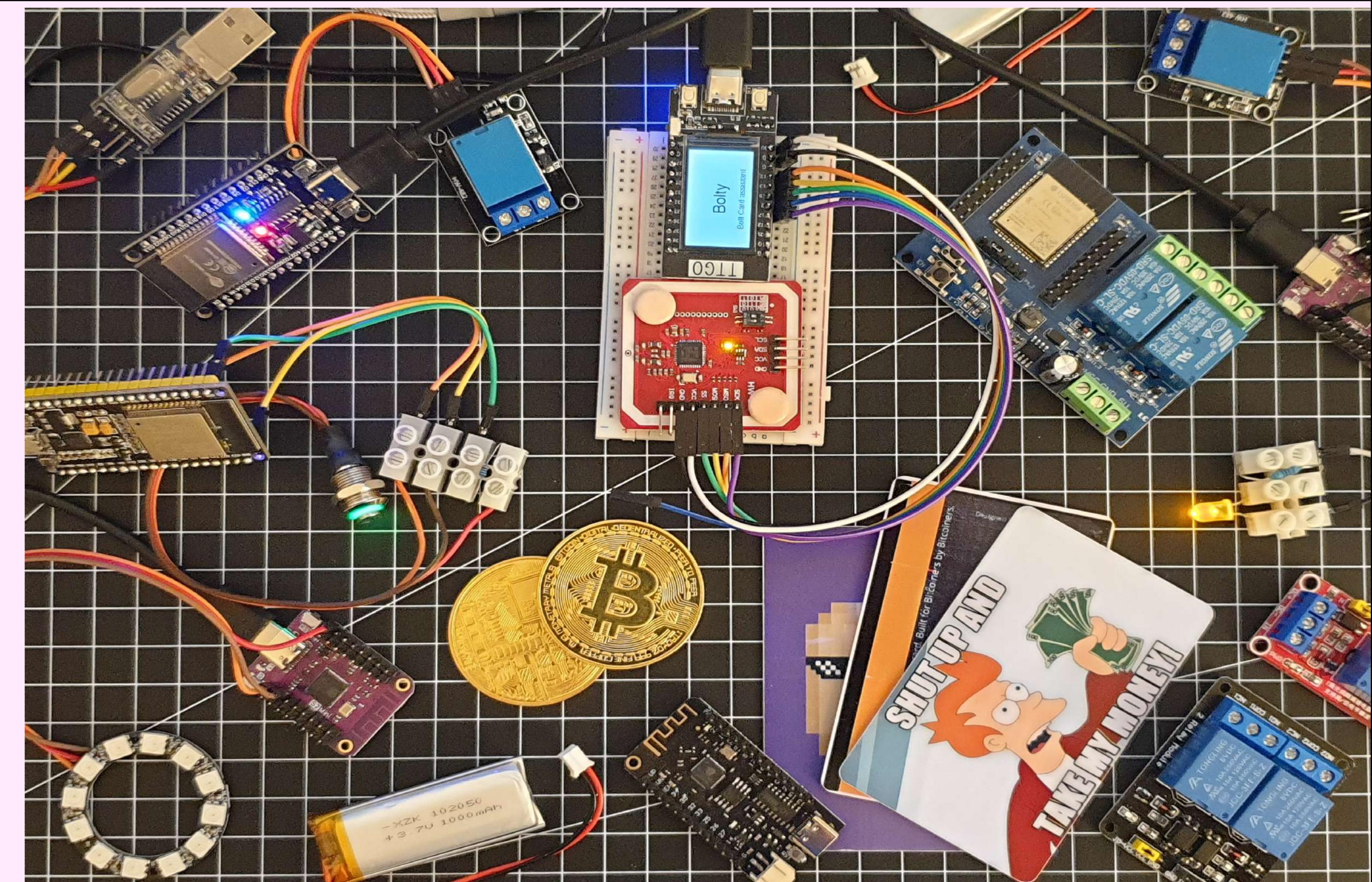
Server demo per smanettare e scoprire di più su LN e LNbits



Unisciti al gruppo MakerBits per iniziare, completare o mostrare il tuo progetto.

LNbits è una piattaforma potente e affidabile, perfetta per i commercianti che desiderano sfruttare i vantaggi offerti dalla rete Lightning di Bitcoin. Perché non provarla e unirsi alla crescente comunità di professionisti e sviluppatori, che stanno aprendo la strada verso un futuro finanziario più libero e decentralizzato?

Principali portafogli LN supportati



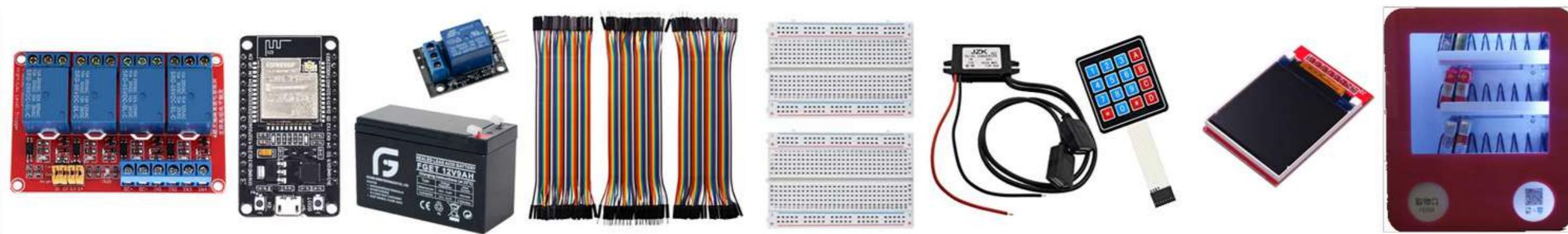
Costruisci & Crea

Soluzioni hardware ad hoc

"I cypherpunk scrivono codice. Sappiamo che qualcuno deve scrivere software per difendere la privacy e noi lo scriveremo". - Eric Hughes, Cypherpunk Manifesto

Cosa vuoi creare oggi?

Non importa che hardware hai, che sia un ESP32 o un Raspberry Pi, LNbits ha moduli software necessari per dare vita ai tuoi progetti hardware personalizzati. Con le nostre soluzioni software innovative e i componenti hardware consigliati, puoi ottenere i risultati creando soluzioni hardware personalizzate che soddisfino le tue esigenze personali.



Con una serie di schemi e tutorial, ti guidiamo attraverso l'intero processo, dall'acquisto dell'hardware al cablaggio e al flashing del dispositivo.

Non è richiesto alcun codice!

Non è necessario saper scrivere codice per dare vita ai tuoi progetti su misura. Il nostro programma di installazione Web consente di caricare bozze precompilate sull'hardware, semplificando il flashing del dispositivo e l'avvio del progetto.

Che tu sia un esperto sviluppatore o un principiante, il nostro programma di installazione web permette di iniziare facilmente a realizzare i tuoi progetti personali. Con LNbits, chiunque può creare dispositivi hardware, in grado di soddisfare le proprie esigenze, senza bisogno di conoscenze o esperienze approfondite di programmazione.

Requisiti hardware

Abbiamo testato e consigliamo un'ampia gamma di componenti hardware dedicati, che funzionano bene con i nostri moduli software. Ecco alcuni esempi di componenti hardware dedicati, comunemente utilizzati per soluzioni personalizzate:

- **ESP32:** scheda molto diffusa per soluzioni hardware personalizzate grazie a funzionalità Wi-Fi integrate, basso consumo energetico e al prezzo accessibile.
- **LilyGo TTGO ESP32:** altra scheda ESP32 apprezzata. Dispone di un display OLED integrato, di uno slot per scheda microSD e può essere facilmente programmata utilizzando i nostri moduli software.
- **LILYGO T-Display:** display versatile. Presenta uno schermo LCD da 1,14 pollici, una batteria integrata e può essere facilmente collegato a un ESP32.
- **5V Relay:** comunemente usato per attivare un pagamento.
- **Macchine accetta monete e banconote:** possono essere utilizzate nei bancomat su misura, così come nei distributori automatici.
- **Convertitore step-down:** a volte è necessario per alcuni componenti delle soluzioni che propone LNbits.
- **Raspberry Pi:** popolare computer a scheda singola che può essere utilizzato per un'ampia gamma di soluzioni hardware personalizzate importanti.



Terminale LNPos

Il nostro dispositivo Bitcoin LNPOS è un sistema point-of-sales che permette di accettare facilmente pagamenti onchain e lightning per la tua attività - sia online che offline! Grazie all'interfaccia intuitiva e all'hardware sicuro, il dispositivo LNPOS semplifica la gestione degli incassi.



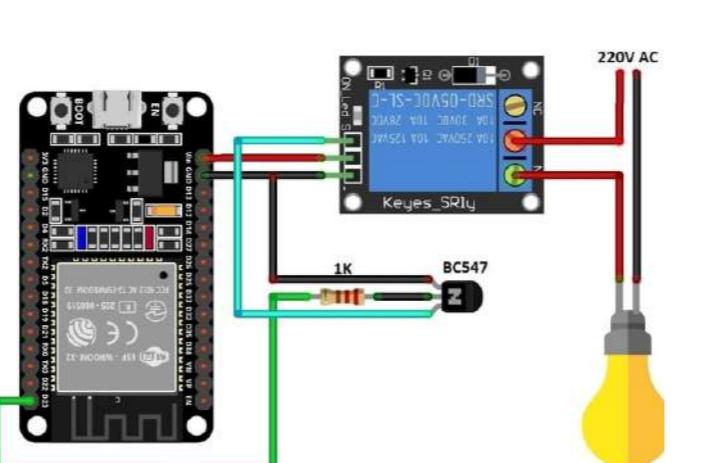
Hardware Wallet

Il nostro Hardware Wallet Bitcoin è un modo sicuro e conveniente per conservare i tuoi fondi. Con il nostro hardware wallet, puoi conservare le tue chiavi private offline e tenere i tuoi bitcoin al sicuro dalle minacce in rete.



Gerty

Gerty è un assistente Bitcoin unico nel suo genere che aiuta a gestire il tuo wallet LNbits, a tenere traccia delle tue transazioni Bitcoin e a rimanere aggiornati sulle ultime notizie e tendenze del mondo Bitcoin.



Accendi le cose

BitcoinSwitch è un sistema che consente di attivare azioni fisiche in base a diverse situazioni, come pagamenti o autenticazioni. Se ti senti audace, puoi aggiungere la funzionalità NFC in una fase successiva.

BitcoinSwitch è uno strumento versatile per integrare i pagamenti bitcoin in applicazioni reali, come beertaps o il famoso Pollo-Feed.



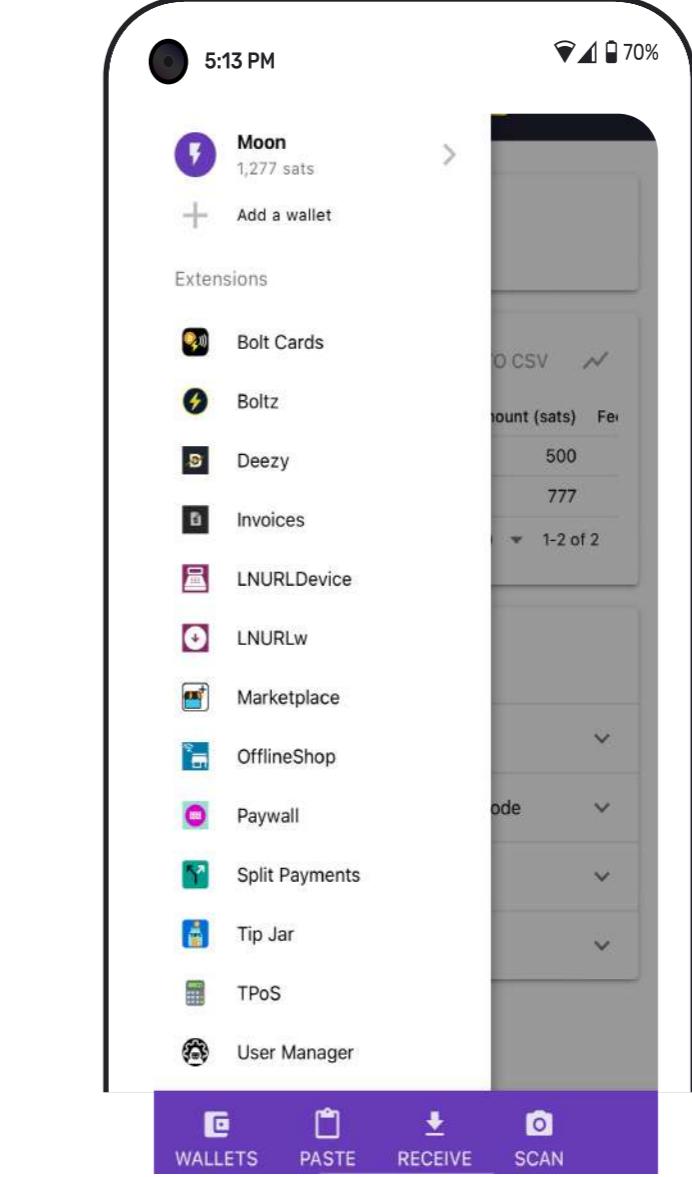
Distributore automatico

BitcoinVend è un progetto open-source che consente di creare un distributore automatico di Bitcoin offline utilizzando un Raspberry Pi e alcuni componenti hardware di base. Con il suo software personalizzabile e l'interfaccia semplice, BitcoinVend è un modo divertente e pratico per esplorare il mondo Bitcoin e costruire il proprio distributore automatico.



Console Arcade

Il nostro kit per la macchina da gioco LNbits Arcade Console è un progetto fai-da-te divertente ed educativo per bambini e adulti. Con i suoi giochi incorporati e l'integrazione di pagamenti Lightning, LNbits Arcade Console è un modo unico e coinvolgente per imparare l'elettronica, la programmazione e la tecnologia Bitcoin.



Extensions

Puoi adattare tutti gli account LNbits ai flussi di lavoro individuali e ai tuoi prodotti, utilizzando le estensioni. Forse conosci i plugin di Wordpress per i siti web; le estensioni funzionano in modo simile, solo per il tuo conto bitcoin. Offrono una gamma di funzionalità aggiuntive come l'inoltro automatico dei pagamenti al tuo hardware wallet, le carte NFC e molto altro ancora.

La cosa migliore è che LNbits è gratuito, facile da usare, priva di inflazione e open source! Prova a dire lo stesso della tua banca!

Lasciati ispirare

Dai un'occhiata alle nostre guide e alla galleria dei progetti, che contengono un'ampia gamma di idee facili da installare, innovative e divertenti, realizzati dalla comunità di LNbits. Consulta le nostre guide dettagliate per questi e molti altri progetti e inizia a costruire i tuoi strumenti hardware personalizzati!



LNbits



Builders Gallery



Builders Wiki