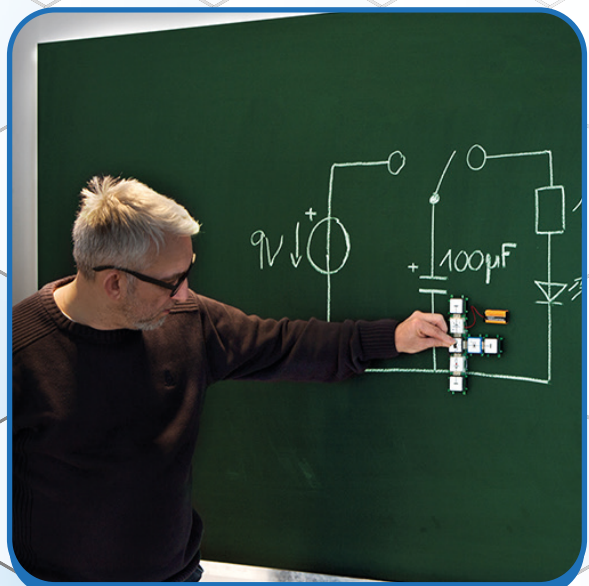
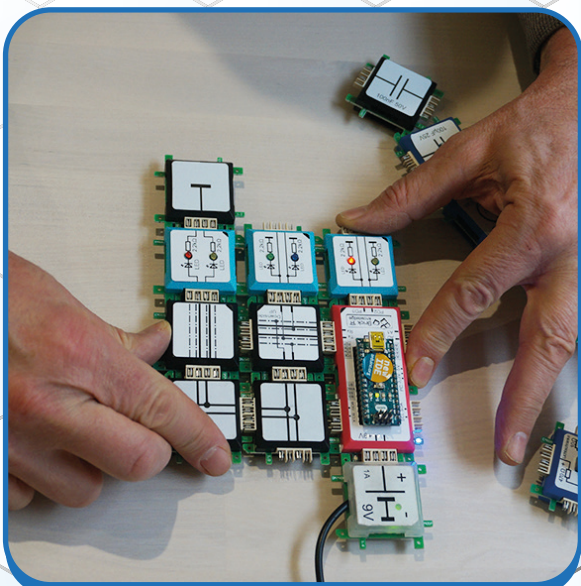




La vostra prima scelta per prodotti Maker



Online Shop: www.allknow.it



L'innovativo sistema Brick'R'knowledge (di ALLNET) permette di imparare l'elettrotecnica, i componenti, le dimensioni e le funzioni più importanti in modo divertente. trasmetterla alle nuove generazioni.

I diversi Brick possono essere facilmente combinati per creare soluzioni uniche, dando vita a soluzioni di elettrotecnica sia semplici, che complesse.

Il sistema aperto permette anche di aggiungere componenti e di aggiungere blocchi di costruzione per realizzare esperimenti.

Il sistema è adatto anche per esperimenti HF, il che lo rende unico al mondo.

I mattoncini Brick'R'knowledge sono dotati di un sistema ad incastro molto facile da usare ed estremamente affidabile, con il quale è possibile collegare i diversi componenti. A seconda della tipologia, i Bricks offrono la possibilità di collegare fino a quattro componenti aggiuntivi, sviluppando così un sistema complesso ed esteso.

Oltre al collegamento fisico, il sistema ad incastro permette di gestire anche la comunicazione tra i singoli elementi. Due dei quattro contatti sono riservati al feedback di tensione (0V) e facilitano la costruzione di circuiti più complessi.

Brick'R'knowledge consente sia un esordio ottimale nel mondo dell'elettrotecnica per i principianti e il perfezionamento pratico di connessioni tecniche complesse per gli utenti più esperti.

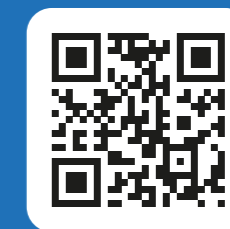
Che si tratti di principianti o professionisti, il sistema funziona sempre secondo lo stesso principio. I diversi blocchi costruttivi si completano perfettamente a vicenda nelle loro funzioni e sono quindi ideali anche per la realizzazione di progetti individuali.

Il sistema modulare può essere utilizzato, sia per spiegare le basi dell'elettrotecnica nelle scuole elementari, sia per progetti più complessi degli studenti, poiché si adatta facilmente ai diversi livelli di conoscenza degli utenti.

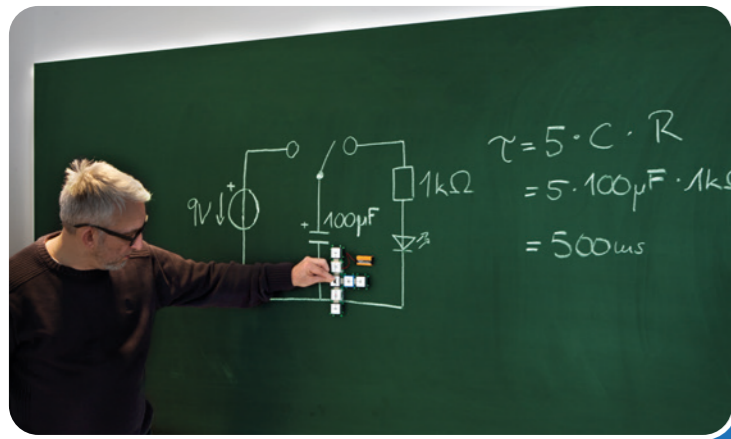
Per ulteriori informazioni:



brickrknowledge.de/it



allknow.it

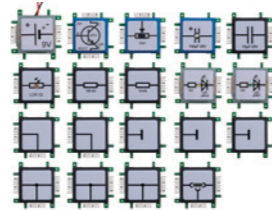


Show me more



Set di base (Basic Set)

Il set di base offre un modo semplice e comprensibile per imparare le basi dell'elettronica. Argomenti di lezioni di fisica, come la legge di Ohm, i circuiti lineari e paralleli sono spiegati in modo semplice e chiaro. Vengono presentate le resistenze di tensione, con resistenze fisse o variabili. Inoltre, il set offre la possibilità di fare esperimenti con condensatori e anche con un transistor. Gli studenti imparano a conoscere le diverse opzioni di un circuito a luce notturna. Il set è anche ideale per tutti coloro che sono interessati alla programmazione Arduino®.



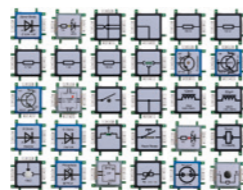
Art. no. 115589



SKU: ALL-BRICK-0374

Set Avanzato (Advanced Set)

Il set avanzato ha lo scopo di dare agli utenti l'opportunità di costruire e sviluppare ulteriormente i circuiti di base dell'elettronica moderna. Contiene tutti i componenti di base dell'elettronica analogica "tradizionale", come resistenze, condensatori, bobine, relè, speakers, microfoni, ecc. A questi si aggiungono i componenti di base della "moderna" elettronica a semiconduttori, quali diodi, transistor, FET, MOSFET, timer, ecc. È pensato per studenti, apprendisti e studenti delle scuole superiori che desiderano acquisire una conoscenza più approfondita dell'elettronica.



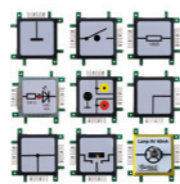
Art. no. 118704



SKU: ALL-BRICK-0223

Set scuola superiore (High School Set 7/8)

Il set è stato progettato in collaborazione con l'Università di Magdeburgo, Facoltà di Informatica, Scuola di Informatica e Strumenti di Apprendimento Digitale. È specificamente incentrato sui temi dell'elettricità nelle scuole superiori. Il set è stato adattato ai requisiti curriculari delle scuole superiori ed è quindi ideale per esercizi pratici ed esperimenti a supporto degli argomenti teorici presenti nel programma di studi. Offre agli studenti l'opportunità di acquisire autonomamente un'esperienza pratica con il tema dell'elettricità negli esperimenti.



Art. no. 189975



SKU: ALL-BRICK-0730

Set solare (Solar Set)

Il set solare è a tutti gli effetti un'introduzione all'uso dell'energia solare nella vita di tutti i giorni. Il set offre la possibilità di eseguire esperimenti elettronici direttamente con l'elettricità dal modulo solare. Inoltre, utilizzando il Battery Brick è possibile capire come trasformare l'energia solare in energia. Viene affrontato il tema dell'accumulo di energia, così come la trasformazione dell'energia stessa. Il set offre la possibilità di esplorare concetti di energia alternativa in modo ludico e attraverso esperimenti pratici.



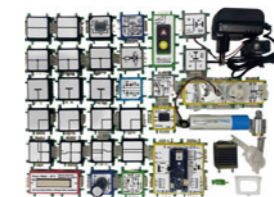
Art. no. 133574



SKU: ALL-BRICK-0484

Set celle combustibile (Fuel Cell Set)

Il set sulle celle a combustibile permette di conoscere in dettaglio una vecchia tecnologia alternativa per la produzione di energia, alla luce della rotazione energetica o della ricerca di nuovi concetti alternativi di propulsione nel traffico stradale. La cella a combustibile è integrata nel sistema Brick in modo tale da poter fare esperimenti di elettronica, e di sperimentare e misurare la fisica della cella a combustibile. Inoltre, si impara anche il gruppo di continuità.



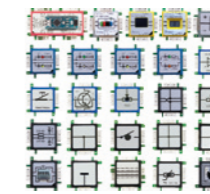
Art. no. 180230



SKU: ALL-BRICK-0710

Set di codifica Arduino® (Arduino® Coding Set)

Il Calcolo fisico semplificato - il set di codifica Arduino® consente di iniziare facilmente la programmazione con Arduino®. Questo senza dover ricorrere all'uso di basette, che fanno perdere tempo e possono indurre all'errore, per costruire i circuiti periferici per le applicazioni Arduino®.



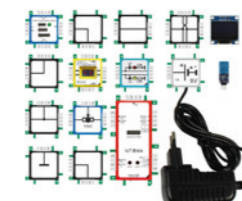
Art. no. 125697



SKU: ALL-BRICK-0414

Set Internet of Things (Internet of Things Set)

Il set Internet of Things permette di conoscere i principi dell'Internet degli oggetti e di sviluppare le proprie applicazioni. Non si limita solo ad insegnare come i dati dei sensori possono essere registrati con i Bricks, ma anche valutate e inoltrati ad una applicazione propria via Internet. Il set offre anche la possibilità di avviare azioni nei circuiti dei Bricks, da una propria app. Gli studenti imparano come si può implementare la domotica e muovere i primi passi verso una scuola connessa, con la comprensione dell'Internet delle cose (Internet of Things). Come elemento base, il set contiene l'IoT Brick basato su un ESP8266.



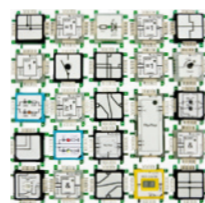
Art. no. 182685



SKU: ALL-BRICK-0705

Set Logico (Logic Set)

Il Set Logico offre la possibilità di imparare l'algebra booleana non solo teoricamente, ma anche di esplorarla nei circuiti fisici. Questo rende il set molto utile nelle lezioni di matematica. Tuttavia, il set va ben oltre l'algebra booleana con le porte logiche. Viene mostrato agli studenti come un moderno computer calcola in base ai numeri binari. È possibile costruire sommatore dimezzati e completi e studiarne il comportamento. Oltre alle porte logiche, il set contiene vari flip-flop per costruire e studiare contatori o registri a scorrimento.



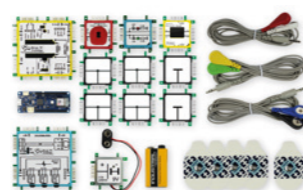
Art. no. 135006



SKU: ALL-BRICK-0630

Set feedback biologico (Bio Feedback Set)

Il Set Feedback Biologico offer un'eccellente strumento per le lezioni di scienza informatica orientata alle applicazioni e di biologia. Con il set si possono facilmente eseguire misurazioni biologiche sul corpo umano. Oltre a misurare il polso e l'ossigeno nel sangue, il set può essere utilizzato anche per misurare e visualizzare l'attività cardiaca (ECG), l'attività muscolare (EMG) e l'attività cerebrale (EEG) in varie situazioni di stress. Un Brick Arduino® MKR WiFi 1010 è l'elemento principale del set. Tutti i programmi necessari al funzionamento sono forniti nei dettaglio e possono essere ulteriormente sviluppati e adattati a seconda delle esigenze.



Art. no. 168071



SKU: ALL-BRICK-0703

Set misuratore di potenza (Powermeter Set)

Il Set Misuratore di Potenza offre la possibilità di misurare facilmente tensione, corrente e altri parametri nei circuiti Brick'R'knowledge con strumenti di misurazione standard. I Brikcs danno la possibilità di connettere adattatori di misura per 2 mm e 4mm in different configurazioni.



Art. no. 155536



SKU: ALL-BRICK-0696

Set misurazione uno (Measurement Set One)

Il Measurement Set One offre la possibilità di misurare facilmente tensione, corrente e altri parametri nei circuiti Brick'R'knowledge con strumenti di misura standard. I Brick offrono la possibilità di collegare adattatori di misura da 2 mm e 4 mm in diverse configurazioni.



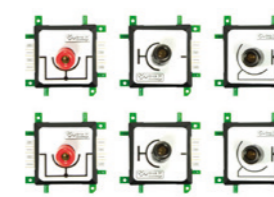
Art. no. 136818



SKU: ALL-BRICK-0637

Set misurazione due (Measurement Set Two)

Il Set di Misurazione Due consente di misurare facilmente tensione, corrente e altri parametri nei circuiti Brick'R'knowledge con strumenti di misurazione standard. I Brikcs offrono la possibilità di connettere adattatori di misura per 4mm in differenti configurazioni.



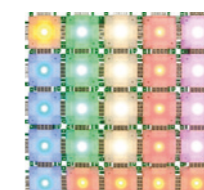
Art. no. 136820



SKU: ALL-BRICK-0638

Set di luci a 7 colori (7 Color Light Set)

Applicazioni creative e uso dell'elettronica sono il tema del Set di luci a 7 colori. Già nella scuola materna si possono imparare i colori con questo set. Si possono creare oggetti colorati bi o tridimensionali ed illuminarli con le luci. Progetti con i LED nelle lezioni di arte e prime esperienze con l'elettronica rendono questo set ideale per STEM ed arte.



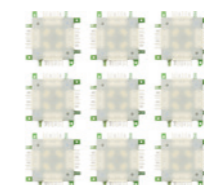
Art. no. 124344



SKU: ALL-BRICK-0398

Set LED ad alta potenza 50 (Highpower LED Set 50)

Con i Set ad Alta Potenza è possibile progettare soluzioni di illuminazione per uso quotidiano. Tanti concept d'illuminazione diretta o indiretta abbinati ad interruttori o rilevatori di movimento da scoprire e sperimentare. I Brick LED ad alta potenza da 1 Watt forniscono una luce sufficiente per poter realizzare veri e propri progetti.



Art. no. 124449



SKU: ALL-BRICK-0399

Education is the most powerful weapon which you can use to
change the world.

Nelson Mandela



ALLNET GmbH Computersysteme
Maistrasse 2, 82110 Germering

Tel. +49 (0)89 894 222 - 22
E-Mail: info@allknow.it



brickrknowledge.de/it



allknow.it