



RECOMANDAT PESTE 5 ANI+



**AVERTISMENT**



PERICOL DE SUFOCARE - contine piese mici.  
Nu este recomandat copiilor sub 3 ani.

**Catre parinti: Va rog cititi aceste instructiuni  
inainte de a oferi asistenta copiilor dvs.**

# RECORDER SECRET

## A. INTRODUCERE

Bun venit in lumea Logiblocs!

Aceste instructiuni iti vor spune tot ce trebuie sa stii ca sa utilizezi la maxim blocurile tale logice si sa finalizezi proiectele si activitatile aratate.

Poate deja ai alte seturi Logiblocs. In acest caz, vei putea combina blocurile din acest kit cu celelalte pentru a creste puterea si flexibilitatea circuitului tau.

## B. MESAJE DE SIGURANTA:

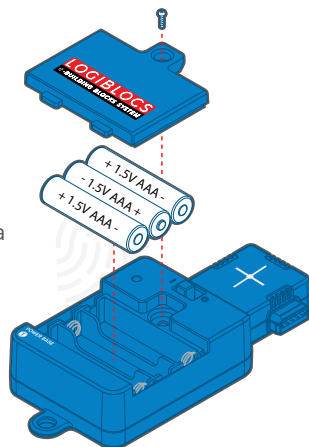
1. Asistenta si supervizarea unui adult este necesara pe tot parcursul activitatii cu Logiblocs.
2. Acest kit este recomandat copiilor cu varsta de 5 ani+
3. Acest kit si produsele sale contine piese mici care pot duce la pericol de sufocare daca sunt folosite necorespunzator. Tineti departe de copiii sub 3 ani.
4. Pentru a preveni posibile circuite, niciodata nu atingeti contactele din zona bateriilor cu obiecte de metal.
5. Instalati bateriile doar dupa ce ati asamblat produsul. Supravegherea unui adult este necesara.
6. Niciodata nu atingeti sau impingeti vreun fir in prize. Acest lucru este foarte periculos. Nu udati sau umeziti Logiblocs si niciodata nu puneti in gura blocurile Logiblocs sau parti ale acestora.

## C. CUM AI GRIJA DE LOGIBLOCS

Este o idee buna sa pastrezi blocurile tale in cutie. Aminteste-ti ca Logiblocs sunt foarte speciale si au nevoie sa ai grija de ele. Pastreaza-le curate si incearca sa nu calci pe ele!

## D. FOLOSIREA BATERIILOR

1. Necesita trei baterii (nu sunt incluse) de 1.5V AAA.
2. Pentru rezultate bune, intotdeauna foloseste baterii noi.
3. Asigura-te ca ai introdus bateriile corect, cu polaritatile corespunzatoare.
4. Indeparteaza bateriile din kit atunci cand nu il folosesti.
5. Inlocuieste bateriile uzate imediat pentru a evita posibile stricacuni.
6. Bateriile reincarcabile trebuie indepartate din kit inainte de reincarcare.
7. Bateriile reincarcabile ar trebui reincarcate sub supravegherea unui adult.
8. Asigura-te ca terminalele din carcasa bateriilor nu sunt scurt-circuitate.
9. Nu incerca sa reincarci baterii non-reincarcabile.
10. Nu amesteca baterii vechi cu baterii noi.
11. Nu amesteca baterii alcaline, standard (carbon-zinc) sau baterii reincarcabile.



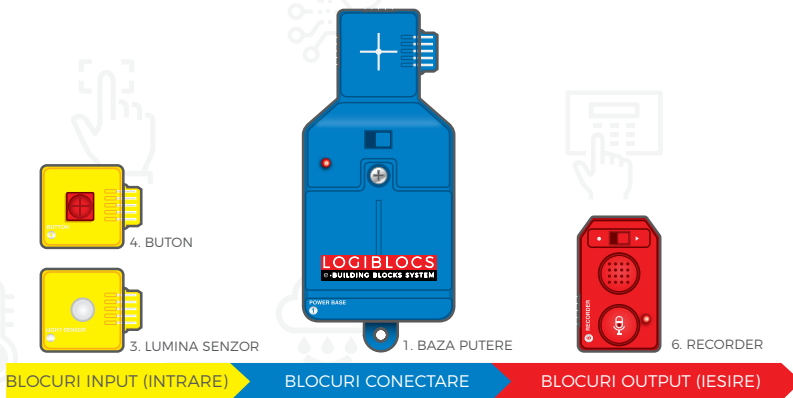
# SA INTELEGEM LOGIBLOCS

Logiblocs este sistemul electronic care te ajuta sa descoperi si sa intelegi lumea tehnologica din jurul tau pe masura ce creezi propriile inventii. De la semafoare la super-computere, orice in lumea tehnologizata de astazi functioneaza pe baza acelorasi principii pe care le demonstreaza Logiblocs. In fiecare Logibloc exista o placa electronica printata si fiecare bloc este codat pe culoare in functie de rolul pe care il indeplineste. Prin conectarea blocurilor impreuna, in diferite combinatii, poti crea circuite electronice si virtual scrii un program de codare pentru fiecare noua inventie pe care o faci.

## CODAREA PE BAZA CULORII

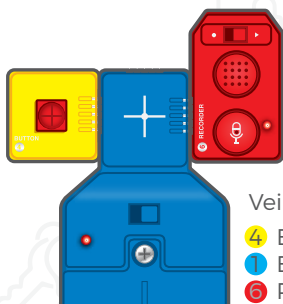
Logiblocs sunt codate pe baza culorii pentru a ajuta copiii sa sorteze diferite functii ale blocurilor.

- Blocurile galbene reprezinta functia de INPUT (intrare) care declanseaza sistemul prin crearea unui semnal pentru o varietate de senzori. Kitul tau include urmatoarele blocuri de INPUT:  
BUTON: Cand butonul rosu de deasupra este apasat, acesta creaza un semnal pentru a activa oricare alt Logibloc de care este conectat.  
SENZOR LUMINA: Acesta declanseaza orice Logibloc conectat la el daca o lumina este reflectata in lentila curata de deasupra.
- Blocurile albastre reprezinta conexiunea care transmite semnale dintr-un loc in altul. Kitul tau contine un BLOC PUTERE care este locul unde traiesc bateriile. Acesta aduce putere din baterii si transfera catre Logiblocs pentru a putea functiona si paseaza orice semnal pe care il primeste catre blocurile conectate. BAZA PUTERE are si un limitator care limiteaza curentul in cazul unui scurt-circuit. Acesta se reseteaza automat.
- Blocurile rosii reprezinta functia de OUTPUT (iesire) care "vorbeste" cu lumea din exterior prin lumina si sunet sau pornind si oprind lucruri. Kitul tau include urmatorul bloc de iesire: RECORDER: Cu acest bloc poti inregistra un scurt mesaj. Cand un semnal de input este primit, va reda mesajul inregistrat. Poti schimba mesajul oricand doresti.



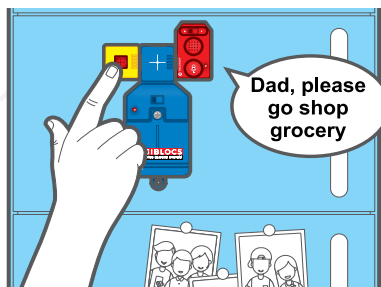
## 1 CENTRUL DE MESAJE AL FAMILIEI!

Acum poti crea propriul recorder inteligent conectand mai intai BUTON-ul la BAZA PUTERE si apoi conectand RECORDER-ul pe partea cealalta. RECORDER-ul are un comutator care gliseaza. Muta-l spre stanga si apropie-te de microfonul din partea de jos. Apasa BUTON-ul ca sa incepi inregistrarea. Poti inregistra pana la 8 secunde, dar inregistrarea se opreste imediat ce eliberezi butonul. Dupa ce ai terminat de inregistrat, gliseaza comutatorul la dreapta si va deveni aparatul de redare al mesajului. Daca nu esti multumit de inregistrarea ta, repeta procesul mutand comutatorul la stanga si incearca din nou! Pur si simplu ataseaza circuitul la usa de la frigider. Lasa un mesaj pe RECORDER . Cand membrii familiei tale vor reveni, pot asculta mesajul tau doar apasand pe buton.



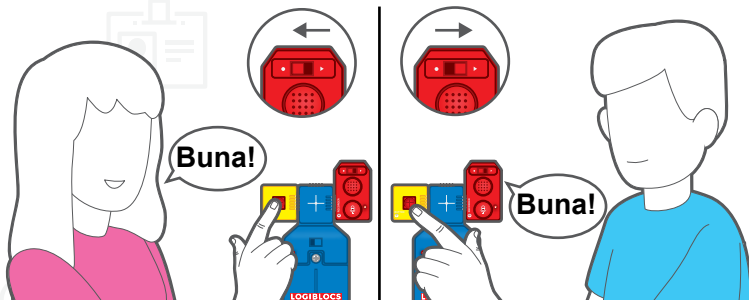
Vei avea nevoie de:

- 4 BUTON
- 1 BAZA PUTERE
- 6 RECORDER



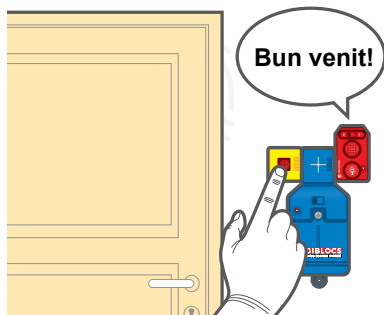
## 2 RECORDER DE MESAJE SECRETE

Spionii comunica prin mesaje secrete. Un mini recorder este folosit frecvent pentru a transporta tot felul de mesaje. Daca partenerul tau are acelasi kit Logiblocs, pur si simplu ii poti pasa RECORDER-ul si il pot conecta la sistemul lor Logiblocs. Glisand comutatorul la dreapta, pot asculta mesajul secret trimis de tine.



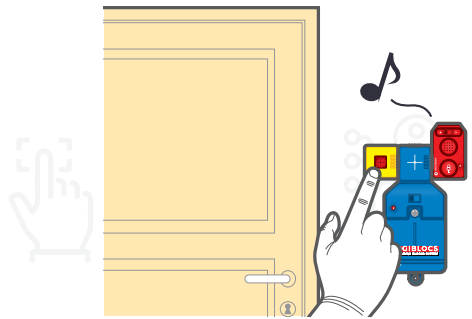
## 3 MESAJ PENTRU USA

Foloseste acelasi sistem ca mai sus. Inregistreaza un mesaj de bun venit (sau de avertizare!). Atarna sistemul la usa ca o sonerie si gliseaza comutatorul la dreapta. Cand cineva soseste si apasa butonul, mesajul de bun venit/avertizare va fi activat.



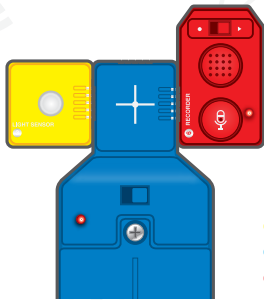
## 4 MESAJ MUZICAL

Aplica acelasi sistem ca mai sus. Inregistreaza muzica sau chiar propriul canteac cu Recorderul. Atarna sistemul la usa ca o sonerie si gliseaza comutatorul la dreapta. Cand cineva soseste si apasa pe buton, inregistrarea cu muzica ta va fi activata.



## 5 ALARMA LUMINOASA

Spionii sunt echipati cu diferite dispozitive pentru a se proteja de intrusi. Vom face o alarma cu mesaj care va fi activata cand cineva intra in camera ta si aprinde lumina. (Acest proiect va functiona cel mai bine cand este noapte sau lumina ambientală nu este puternică). Conecteaza SENZOR LUMINOS la BAZA PUTERE si apoi conecteaza RECORDER-UL. Acum porneste dispozitivul si gliseaza comutatorul de la RECORDER in stanga pentru a inregistra un mesaj. Apoi gliseaza la dreapta pentru a ramane pe pozitia de redare. Testeaza sistemul Logiblocs indreptand senzorul luminos catre sursa de lumina. Recorder-ul va fi activat si mesajul inregistrat va incepe. Pune Logiblocs in camera ta langa sursa de lumina si porneste circuitul. Cand cineva va intra si va aprinde lumina, RECORDER-UL va porni si il va speria pe intrus.



Vei avea nevoie de:

- 3 LUMINA SENZOR
- 1 BAZA PUTERE
- 6 RECORDER



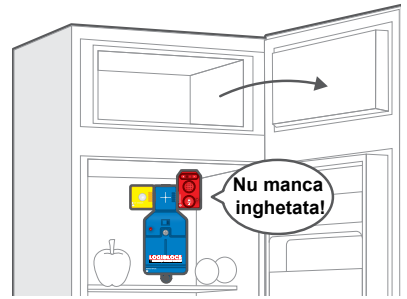
## 6 MESAJ SURPRIZA

Foloseste acelasi circuit si pune-l intr-o cutie, apoi inchide capacul. Cand cineva deschide cutia, RECORDERU-ul va fi activat, oferindu-le o mica surpriza!



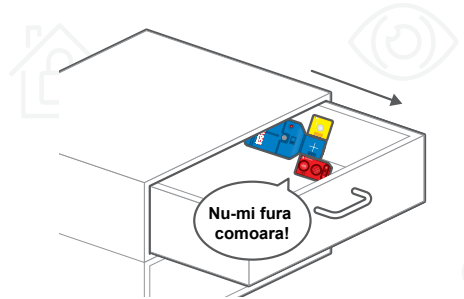
## 7 FRIGIDERUL VORBITOR

Cat de tare ar fi sa faci un dispozitiv pentru frigider care vorbește cand cineva deschide usa ! Foloseste acelasi circuit ca la experimentul de mai sus. Porneste circuitul si plaseaza-l in frigider langa sursa de lumina (ai putea sa il pui inauintrul unei pungi de plastic pentru a preveni umezirea acestuia). Cand usa de la frigider este deschisa, becul de la frigider se va aprinde si va declansa Logiblocs redand mesajul. Ar putea fi folosit cand membrii familiei tin dieta si le reamintesti sa nu manance prea multa inghetata. Daca inchizi usa,dispozitivul se va opri.



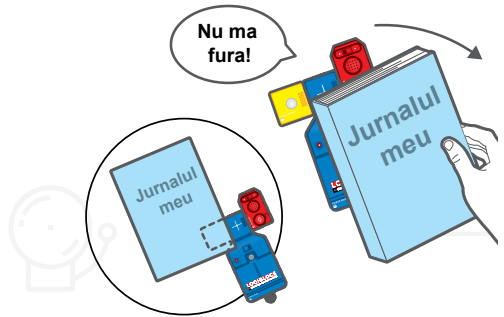
## 8 SERTARUL VORBITOR

Pune sistemul intr-un sertar. Cand partenerul tau va deschide sertarul, va auzi mesajul secret pe care l-ai inregistrat inainte. Ar putea fi folosit si ca o alarma pentru sertar,



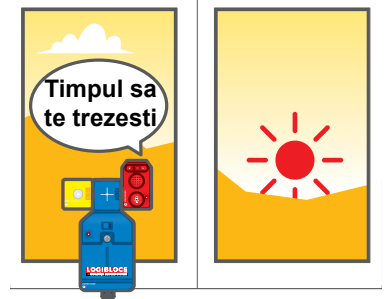
## 9 GARDIANUL COMORII

Daca vrei sa protejezi un obiect important, il poti pune peste senzorul de lumina. Daca cineva indeparteaza obiectul pretios, alarma va porni imediat.



## 10 ALARMA SOLARA

Inventeaza o alarma cu mesaj care va fi activata dimineata cand rasare soarele. Pune Logiblocs pe geam cu SENZOR-ul LUMINA inspre exterior. Mesajul tau preinregistrat te va trezi de dimineata. O poti prezenta familiei tale ca o alarma personalizata!



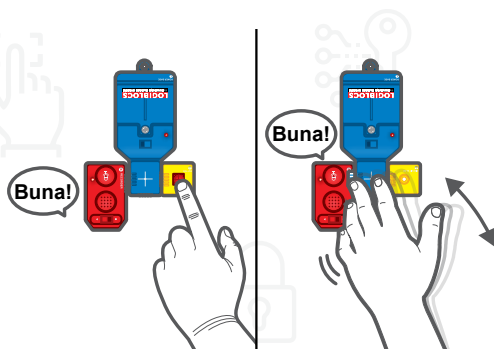
# PROIECTE NELIMITATE

Foloseste-ti imaginatia pentru a gasi diferite aplicari ale circuitelor Logiblocs. Distractia este fara limite!

## CATEVA SFATURI:

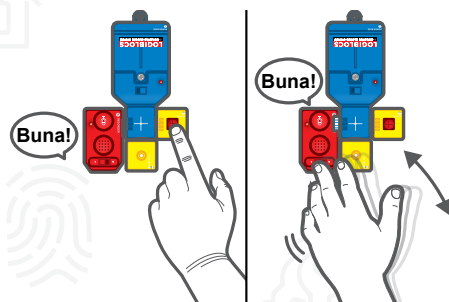
### 1 SCHIMBAREA BLOCURILOR DE INTRARE (INPUT)

Poti schimba blocurile de Input pentru a schimba functia. De exemplu, inlocuieste blocul BUTON cu blocul SENZOR LUMINA iar soneria ta va fi declansata prin miscarea mainii in fata senzorului de lumina.



### 2 Dublu INPUT

In loc sa schimbi blocurile de Input, poti sa adaugi un bloc Input suplimentar, astfel incat sistemul sa fie declansat de oricare dintre ele. De exemplu, adauga blocul SENZOR LUMINA la sonerie iar sistemul poate fi declansat fie prin mainii in fata senzorului de lumina, fie prin apasarea butonului.



Cauta mai multe blocuri aditionale pe site-ul oficial [www.logiblocs.com](http://www.logiblocs.com)