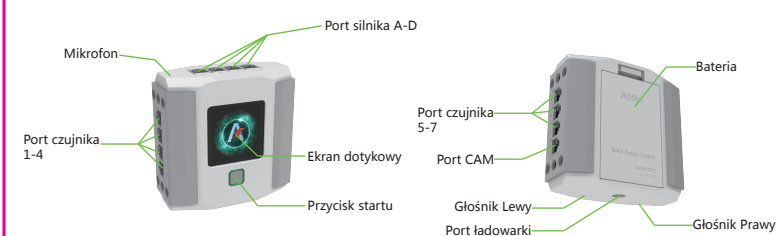




## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

| #                           | Krypton 4   | Krypton 6   | Krypton 8   |
|-----------------------------|---|---|---|
| Sterownik model B           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor: ARM Cortex MTK6580 (A7) 1,3 GHz</li> <li>Kolorowy, dotykowy ekran sterujący 1,5 cala, rozdzielczość 320x320</li> <li>Wbudowany LED głośnik, Wi Fi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor: ARM Cortex MTK6580 (A7) 1,3 GHz</li> <li>Kolorowy, dotykowy ekran sterujący 1,5 cala, rozdzielczość 320x320</li> <li>Wbudowany LED głośnik, Wi Fi</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor: ARM Cortex MTK6580 (A7) 1,3 GHz</li> <li>Kolorowy, dotykowy ekran sterujący 1,5 cala, rozdzielczość 320x320</li> <li>Wbudowany LED głośnik, Wi Fi</li> </ul>   |
| Liczba klocków              | 426   | 816   | 1122  |
| Liczba projektów            | 22  | 36  | 50  |
| Czujniki                    | 5 sztuk: <ul style="list-style-type: none"> <li>wbudowane w kontroler: żyroskop, LED, kompas, mikrofon, 2 x głośnik;</li> <li>wbudowane w silniki: 2 x detekcja pozycji</li> </ul>                            | 13 sztuk: <ul style="list-style-type: none"> <li>5 x siłki starości</li> <li>1 x Koliży</li> <li>1 x Odległość</li> <li>wbudowane w kontroler: żyroskop, LED, kompas, mikrofon, 2x głośnik</li> <li>wbudowane w silniki: 3x detekcja pozycji</li> </ul> | 21 sztuk: <ul style="list-style-type: none"> <li>7 x siłki starości</li> <li>2 x Koliży</li> <li>2 x odległości</li> <li>1 kolarz</li> <li>1 x kamera;</li> <li>wbudowane w kontroler: 1 x żyroskop, 1 x kompas, 1 x mikrofon</li> <li>wbudowane w silniki: 5 x detekcja pozycji</li> </ul> |
| Silniki                     | 2 x mały silnik napędowy  | 1 x mały silnik napędowy<br>2x duży silnik napędowy   | 3 x mały silnik napędowy<br>2 x duży silnik napędowy  |
| Porty wbudowane w sterownik | 8 x sensor,<br>4 x silnik   | 8 x sensor,<br>4 x silnik   | 8 x sensor,<br>4 x silnik   |

## TWÓJ STEROWNIK:



## INSTALACJA BATERII:

Zainstaluj Baterię litową zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Podłącz sterownik do zasilacza, aby naładować baterię.



## PIERWSZE KROKI Z ROBOTAMI ABILIX:



Roboty Abilix projektuje się i programuje przy pomocy interaktywnej aplikacji 3D „Abilix Krypton – Today's Future” .

Aplikacja dostępna jest w sklepach: App Store i Google Play. Aby ją pobrać możesz zeskanować ten kod QR lub wyszukać aplikację w sklepie.



Aplikacja zawiera:

- Przewodnik „Poznaj Kryptona” ułatwiający pierwsze kroki w świecie Abilixa.
- Interaktywną aplikację 3D z instrukcją krok po kroku, jak zbudować wybrany projekt.
- Moduły umożliwiające programowanie na 3 poziomach zaawansowania: Abilix Drag&Drop, Abilix Scratch i Abilix Flow Chart.
- Najbardziej zaawansowani programiści mogą programować roboty edukacyjne Abilix w języku C++, po ściągnięciu aplikacji na komputer PC.

Każdy z robotów łączy się z aplikacją za pośrednictwem wbudowanego modułu Wi-Fi.

## URUCHAMIANIE I ŁĄCZENIE STEROWNIKA Z ROBOTEM:

### Sposób 1

- Podłącz swoje urządzenie (telefon komórkowy lub tablet) do sieci Wi-Fi.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 3s kwadratowy „przycisk startu” na sterowniku, aby go włączyć.
- Na ekranie dotykowym sterownika wybierz opcję „Settings” („Ustawienia” ), a następnie kliknij okienko „Wifi” .
- Podłącz sterownik do tej samej sieci Wi-fi do której podłączone jest Twoje urządzenie mobilne. Wciśnij 2 razy przycisk „Back” („Wstecz” ).
- Przełącz interfejs sterownika na kod QR, przesuwając ikonki na ekranie dotykowym w prawo lub lewo.
- W aplikacji „Abilix Krypton – Today's Future” wybierz ikonkę w lewym górnym rogu aplikacji, a następnie odpowiedni model Twojego zestawu: Krypton 4, 6 lub 8.



- Wybierz ikonkę w prawym górnym rogu aplikacji i zeskanuj kod QR widoczny na ekranie sterownika, aby nawiązać połączenie.



### Sposób 2

- Naciśnij i przytrzymaj przez 3s kwadratowy „przycisk startu” na sterowniku, aby go włączyć.
- Na ekranie dotykowym sterownika wybierz opcję „Settings”, potem okienko „Wifi”, a następnie sekcję „Hotspot”. Od teraz sterownik będzie używany jako punkt dostępowy do sieci / będzie emitował sygnał WiFi.
- Na ekranie zostanie wyświetlony identyfikator sieci i hasło.
- Podłącz swoje urządzenie mobilne (telefon lub tablet) do sieci Wi-Fi emitowanej przez sterownik, używając hasła z ekranu sterownika.
- Następnie zeskanuj kod QR ze sterownika, tak samo jak w sposobie 1, by sparować urządzenia.
- Żeby wyłączyć sterownik, należy przytrzymać przycisk startu przez około 10 sekund.

物料名称：Krypton 4/6/8 使用手册波


制作要求：六折页，105哑粉纸，双面


尺寸：单页105X140mm 封面3mm出


## BUDOWANIE PROJEKTÓW:

- Kliknij opcję „Projektowanie robotów” w aplikacji.

- Wybierz projekt, który chcesz zbudować i przejdź do interfejsu budowania.

- Kliknij , aby wyświetlić listę części potrzebną do budowy danego projektu.

- Przycisk  prezentuje krok po kroku, jak zbudować robota.

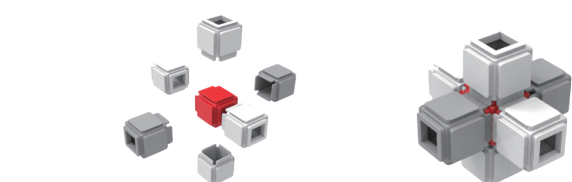
- Przycisk  włącza animację wszystkich kroków budowy.

Po zbudowaniu projektu kliknij opcję „Programowanie” z lewej strony ekranu, aby przejść do programowania Abilix Drag & Drop.

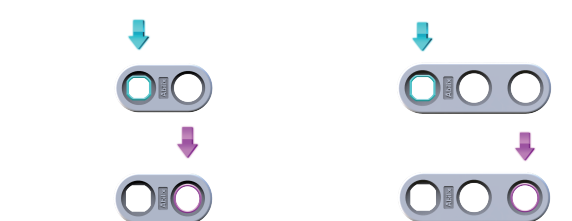
W każdym momencie możesz przejść też do programowania w języku Scratch lub Flow Chart. Wróć do menu głównego i wybierz okienko „Schematy blokowe” dla Flow Chart lub „Programowania” dla Scratch.

## INNOWACYJNY SYSTEM ŁĄCZENIA KLOCKÓW:

**Klocki Abilix można łączyć aż z 6-stron.** Ten innowacyjny system, pozwala dowolnie łączyć ze sobą elementy, co daje praktycznie nieskończone możliwości w zakresie tworzenia projektów!



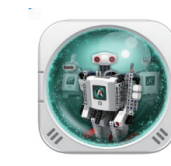
Zwróć uwagę, że niektóre klocki posiadają 2 rodzaje otworów: kwadratowe i okrągłe. Zamontowanie niektórych elementów w otworze okrągłym umożliwia obracanie elementów np. koła motoru, a umieszczenie w otworze kwadratowym powoduje unieruchomienie konstrukcji. Dlatego jeśli projekt nie będzie działał poprawnie po zaprogramowaniu, upewnij się, że przy budowie nie został pomylony rodzaj otworu.



## PROGRAMOWANIE:

Gdy robot jest już całkowicie zbudowany, możesz zacząć go programować.

W zależności od poziomu Twojego zaawansowania w projektowaniu masz do wyboru jeden z 4 języków programowania:



- Drag&drop – łatwe, intuicyjne, graficzne programowanie dla początkujących programistów. Użytkownicy mogą swobodnie przeciągać moduły z komendami.

- Abilix Scratch - najpopularniejszy język programowania w polskich szkołach dla średnio-zaawansowanych użytkowników.

- Abilix Flow-Chart (schematy blokowe) drugi język programowania dla średnio-zaawansowanych

- Język C++ dla najbardziej zaawansowanych miłośników programowania. Programowanie w tym języku dostępne jest tylko na komputerach PC.

Dokładne instrukcje obsługi interfejsów programowania znajdziesz na stronie [www.abilix.pl](http://www.abilix.pl)

## Uwaga dotycząca używania i wymiany baterii litowej:

- Produkt wymaga używania baterii litowej 7,4 V/ 1500 mAh. Nie wolno używać innych typów lub modeli baterii.

- Baterie należy wkładać w poprawnej kolejności. Pociągnij osłonę aby wyjąć baterie.

- Dzieci powinny ładować baterię pod nadzorem osób dorosłych. Należy używać adapterów spełniających wymagania produktu.

- Gdy bateria sterownika się rozładuje, należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w kroku 3, aby naładować baterię.

- Nie dopuszczaj do kontaktu sterownika lub baterii z cieczami, aby uniknąć zwarcia.

- Jeżeli bateria litowa nie zapewni odpowiedniego zasilania lub nie można jej naładować, prosimy o kontakt z firmą Solectric lub sprzedawcą produktu w celu wymiany baterii.

- Baterie litowe należy usuwać lub poddawać recyklingowi oddzielnie od odpadów z gospodarstw domowych.

| Nazwa             | Niebezpieczne substancje lub części |           |           |                 |                              |  |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------------------|--|
|                   | Ołów (Pb)                           | Rtęć (Hg) | Kadm (Cd) | Chrom (CR (VI)) | Polt bromowany difenyl (PBB) | Polt bromowane etery difenylowe (PBDE) |
| części plastikowe | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| Silnik            | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| adapter           | ×                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| Sterownik         | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ×                            | ×                                      |

Ten formularz jest oparty na standardzie SJ/T11364. o:Oznacza to, że zawartość substancji niebezpiecznych jest zgodna z wymaganiami określonymi w standardzie GB/T 26572.

x:Oznacza to, że przynajmniej jeden procent zawartości substancji niebezpiecznych przekracza limit określony w standardzie GB/T 26572, natomiast 99% części użytych w produkcie nie zawiera substancji toksycznych lub niebezpiecznych. Części zawierające substancje niebezpieczne (części elektroniczne) nie można wymienić z powodu ograniczeń globalnego rozwoju technologicznego.



Produkt spełnia wymogi bezpieczeństwa dla zabawek określone w europejskiej normie EN 71 oraz normie CE.

| Nazwa             | Niebezpieczne substancje lub części |           |           |                 |                              |  |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------------------|--|
|                   | Ołów (Pb)                           | Rtęć (Hg) | Kadm (Cd) | Chrom (CR (VI)) | Polt bromowany difenyl (PBB) | Polt bromowane etery difenylowe (PBDE) |
| części plastikowe | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| Silnik            | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| adapter           | ×                                   | ○         | ○         | ○               | ○                            | ○                                      |
| Sterownik         | ○                                   | ○         | ○         | ○               | ×                            | ×                                      |

Ten formularz jest oparty na standardzie SJ/T11364. o:Oznacza to, że zawartość substancji niebezpiecznych jest zgodna z wymaganiami określonymi w standardzie GB/T 26572.

x:Oznacza to, że przynajmniej jeden procent zawartości substancji niebezpiecznych przekracza limit określony w standardzie GB/T 26572, natomiast 99% części użytych w produkcie nie zawiera substancji toksycznych lub niebezpiecznych. Części zawierające substancje niebezpieczne (części elektroniczne) nie można wymienić z powodu ograniczeń globalnego rozwoju technologicznego.



**partner<sup>x</sup>**  
**Dystrybutor w Polsce:**  
 Solectric GmbH Polska Sp. Z o.o. s.k.  
 Ul. Górczewska 216; 01-460 Warszawa  
 tel. +48 531 500 483  
[www.abilix.pl](http://www.abilix.pl)  
[info@solectric.pl](mailto:info@solectric.pl)