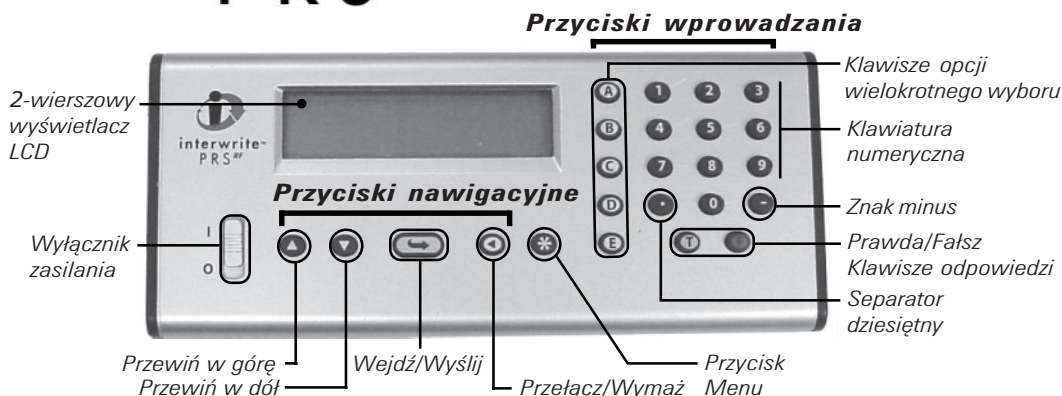




# InterWrite PRS RF Pilot Podręcznik użytkownika

interwrite™  
PRS **RF**



## Skrócony podręcznik Clicker Key

### PRZYCISKI PROWADZANIA

### FUNKCJA

	Klawiatura numeryczna	Wpisz odpowiedzi numeryczne oraz wybór odpowiedzi dla numerowanych pytań wielokrotnego wyboru Wpisz wartości numeryczne, <i>tn.</i> identyfikator ucznia i numery pytań
	Separator dziesiętny	Wpisz kropkę dziesiętną w <i>odpowiedzi</i> numerycznej Naciśnij dwukrotnie, aby wprowadzić ułamek (/) w <i>skróconej</i> odpowiedzi Naciśnij trzykrotnie, aby wprowadzić spację w <i>skróconej</i> odpowiedzi
	Znak minus	Wprowadź, aby wskazać liczbę ujemną
	Wielokrotny wybór/ Klawisze znaków alfabetycznych	Wprowadź litery wybranych odpowiedzi dla pytań wielokrotnego wyboru Przejdź w <i>tryb alfabetyczny</i>
	Prawda/Falsz Klawisze odpowiedzi	Wprowadź odpowiedzi na pytania prawda/falsz Przejdź w <i>tryb alfabetyczny</i>
	Poziom pewności Wskaźniki	= Niska pewność oraz  = Wysoka pewność Wprowadź poziom pewności <i>po</i> pojedynczym wyborze odpowiedzi wielokrotnego wyboru lub po odpowiedzi prawda/falsz

### PRZYCISKI NAWIGACYJNE

### FUNKCJA

	Przewiń w górę Przewiń w dół	Przewiń w górę lub przewiń w dół w menu konfiguracji (szukaj symbolu  na wyświetlaczu LCD) Przewija alfabet w <i>trybie alfabetycznym</i>
	Wejść/Wyślij	Wyślij odpowiedź Zapisz wartości wejściowe, np. identyfikator ucznia lub odpowiedzi przydzielonych zadań domowych
	Przełącz/Wymaż	Przełączaj się między opcjami ustawienia, gdy symbol  zostanie wyświetlony w dolnym prawym rogu wyświetlacza LCD, lub przejdź na wyższy poziom menu, gdy w górnym prawym rogu jest wyświetlany symbol Klawisz Backspace usuwa znak w polu wejściowym
	Przycisk Menu	Wyświetl menu Konfiguracja Zatrzymaj Autoskanowanie

### SYMBOLE WYŚWIELACZA LCD

	Ten symbol wskazuje, że możesz naciśnąć przycisk  lub , aby przewinąć w górę lub w dół opcji menu Konfiguracja.
	Gdy ten symbol pojawi się w górnym lewym rogu wyświetlacza LCD, naciśnij przycisk , aby przejść o jeden poziom wyżej w menu Konfiguracja. Gdy ten symbol pojawi się w drugiej linii wyświetlacza LCD w dolnym prawym rogu, oznacza to, że można kliknąć przycisk , aby przełączać się między możliwymi ustawieniami opcji menu Konfiguracja.
	Gdy zobaczysz ten symbol na wyświetlaczu LCD, naciśnij przycisk , aby wyświetlić pole wprowadzania lub podmenu.

## SPIS TREŚCI

Panel		Panel	
Nowi użytkownicy: Wprowadź identyfikator ucznia	2	<b>TRYB WŁASNY</b>	<b>3</b>
Wprowadzanie znaków alfabetycznych	2	<b>Odpowiadanie na pytania</b>	<b>3</b>
<b>PRZEGLĄD PRS</b>	<b>2</b>	<b>MENU KONFIGURACJA</b>	<b>3</b>
Dołączanie do klasy	2	Nowe skanowanie klasy	3
<b>Szybki skok</b>	2	Wprowadzanie identyfikatora ucznia	3
<b>PODSTAWOWE OPERACJE</b>	<b>2</b>	Tryb czuwania	3
<b>TYPY PYTAŃ</b>	<b>3</b>	Diagnostyka	3
<b>Odpowiadanie na pytania</b>	3	Język	4
		Tryb zadań domowych	4
		<b>WYMIANA BATERII</b>	<b>5</b>

**Nowi użytkownicy:** Należy wprowadzić swój identyfikator ucznia przed użyciem pilota PRS do przesłania odpowiedzi.

- 1 Włącz zasilanie pilota.
- 2 Gdy rozpocznie się *autoskanowanie*, naciśnij , aby je zatrzymać.
- 3 Naciśnij , aby wyświetlić **menu Konfiguracja**.
- 4 Przewiń lub , aby wyświetlić **identyfikator**: Naciśnij , aby go wybrać.
- 5 Wprowadź swój identyfikator ucznia. Naciśnij , aby usunąć ostatni znak. Jeśli identyfikator ucznia zawiera znaki alfabetyczne, zapoznaj się z instrukcjami z prawej strony, dotyczącymi wprowadzania znaków alfabetycznych.
- 6 Naciśnij , aby zapisać identyfikator ucznia.

### **Wprowadzanie znaków alfabetycznych:**

- 1 Naciśnij jeden z klawiszy liter (, aby przełączyć się w tryb alfabetyczny i wyświetlić wybrany znak alfabetyczny na ekranie LCD.
- 2 Użyj klawiszy i , aby przejść do litery, która ma zostać wprowadzona.  
Dla każdej litery, która ma zostać wprowadzona, należy nacisnąć klawisz litery, aby przejść w tryb alfabetyczny.

## **PRZEGLĄD PRS**

Pilot RF PRS jest częścią systemu odpowiedzi ucznia InterWrite PRS. Pilot RF będzie używany w klasie do elektronicznego odpowiadania na pytania. W typowym scenariuszu klasowym należy się zalogować do lub dołączyć do klasy i wysłać odpowiedzi.

Podczas procesu *dołączania identyfikatora ucznia* niepowtarzalny identyfikator danego ucznia jest przesyłany oprogramowania PRS za pomocą odbiornika RF. Za każdym razem podczas wysyłania odpowiedzi na pytanie identyfikator ucznia jest dołączany do odpowiedzi, zapewniając, że każda wysłana odpowiedź zostanie przypisana odpowiedniej osobie. Odpowiedzi są elektronicznie nagrywane oraz mogą być oceniane i zapisywane w elektronicznym dzienniku ocen.

## **Dołączanie do klasy**

Przez większość czasu pilot będzie używany do odpowiadania na pytania w klasie. Po włączeniu pilota rozpocznie on automatyczne skanowanie w poszukiwaniu klas PRS. Każdy odbiornik RF nadaje nazwę swojej klasy. Po zakończeniu *autoskanowania* przewiń i listę odnalezionych klas. Gdy zostanie wyświetlona nazwa odpowiedniej klasy, naciśnij , aby do niej dołączyć.

### **Szybki skok**

Funkcja *Szybki skok* umożliwia pominięcie procesu autoskanowania, który w dużym obiekcie PRS może długo trwać. Na tablicy zostanie wyświetlony numer *szybkiego skoku* w nawiasach ukośnych wraz z nazwą klasy, do której należy dołączyć.







Naciśnij numer szybkiego skoku, sprawdź nazwę klasy, a następnie naciśnij , aby do niej dołączyć.


## **PODSTAWOWE OPERACJE**

- 1 Przesuń **wyłącznik zasilania** w górę, aby włączyć pilota.  
Na ekranie początkowym jest graficznie pokazywany stan naładowania baterii i przypomnienie, gdy trzeba będzie je wymienić. Następnie pilot rozpocznie *autoskanowanie* w poszukiwaniu klasy do dołączenia.
  - 2 Naciśnij numer **szybkiego skoku** wyświetlany w nawiasach ostrych (<>) na wyświetlanym ekranie PRS, aby szybko znaleźć klasę. W razie potrzeby przewiń lub , aby znaleźć klasę. Naciśnij , aby do niej dołączyć.  
**LUB**
  - 2 Po zakończeniu autoskanowania przewiń lub , w razie potrzeby, do swojej klasy i naciśnij , aby do niej dołączyć.
- Pole **ODP**: zostanie wyświetlone w górnym wierszu wyświetlacza LCD, a poniżej zobaczysz nazwę dołączonej klasy. Możesz teraz uczestniczyć w sesji PRS.

## TYPY PYTAŃ


Pytania zadawane podczas typowej sesji PRS będą wyświetlane z przodu klasy. Instruktor może wybrać jeden z sześciu typów pytań – *wielokrotnego wyboru*, – *prawda/fałsz*, *numeryczne*, *seryjne*, *krótka odpowiedź* i *badanie*.

- **Pytania wielokrotnego wyboru** zawierają listę opcji odpowiedzi oznaczonych cyframi lub literami. Wybierzesz jedną lub więcej z tych opcji zgodnie z podanymi instrukcjami.
- **Pytania prawda/fałsz** – zaakceptuj  lub  i  lub  dla swoich odpowiedzi.
- **Pytania numeryczne** – należy oczekiwać odpowiedzi numerycznych o długości do 11 znaków numerycznych, które mogą zawierać kropkę dziesiętną  oraz znak minus .




- **Pytania seryjne** – należy oczekiwać łańcucha możliwości wyboru (bez spacji) w żądanej kolejności.
- **Pytania z krótką odpowiedzią** – dopuszczają odpowiedź składającą się z co najwyżej 11 znaków alfanumerycznych. Jeśli krótką odpowiedzią jest data lub ułamek, dwukrotnie naciśnij kropkę dziesiętną , aby wyświetlić ukośnik (/), lub trzykrotnie, aby wyświetlić spację.
- **Pytania badania** – nie mają prawidłowej odpowiedzi.

### Odpowiadanie na pytania:





Proces jest taki sam bez względu na typ pytania:

- Naciśnij klawisze odpowiadające własnej odpowiedzi, naciśnij , aby ją wysłać, i czekaj na komunikat *Odebrano*.

i możliwości wyboru lekcji lub wyświetli je z przodu klasy.

Po dołączeniu do klasy zostanie wyświetlony monit o podanie *numeru testu*. Następnie można zacząć odpowiadać na pytania. Użyj  i  do przewijania pól odpowiedzi. Wprowadź odpowiedź i naciśnij , aby ją wysłać. W drugim wierszu ekranu LCD będą wyświetlane komunikaty dotyczące stanu transmisji odpowiedzi.

### Odpowiadanie na pytania

- 1 Gdy zostanie wyświetlone pole **TST**: wprowadź *numer testu*, jeśli jest podany. Naciśnij .
- 2 Użyj klawiszy przewijania  i  do przechodzenia z jednego pola odpowiedzi do drugiego.
- 3 Wprowadź swoją odpowiedź i naciśnij , aby ją wysłać.

## TRYB WŁASNY

Podczas sesji PRS instruktor może wybrać zaprezentowanie lekcji na jeden z dwóch sposobów. Najczęściej używana metoda obejmuje wyświetlenie każdego pytania lekcji przez określony czas, w którym każdy uczeń przesyła odpowiedź i otrzymuje komunikat potwierdzenia odbioru na ekranie LCD pilota.




Po udzieleniu odpowiedzi na pytanie zostanie wyświetlony wykres dystrybucji odpowiedzi. Po zamknięciu wykresu odpowiedzi przez określony czas będzie wyświetlane następne pytanie.

Tryb własny jest to inny sposób prezentowania lekcji. Mierzony jest czas samej sesji i można odpowiadać na pytania we własnym tempie i w wybranej kolejności. Instruktor rozda wydrukowane egzemplarze wszystkich pytań

## MENU KONFIGURACJA




Menu Konfiguracja zawiera następujące opcje:

- *Nowe skanowanie klasy*
- *Identyfikator*
- *Tryb czuwania*
- *Diagnostyka*
- *Język*
- *Zadanie domowe 1–3*

Naciśnij klawisz , aby wyświetlić **menu Konfiguracja**. Zwróć uwagę na wskazówki nawigacyjne   w menu Konfiguracja. Opis każdego symbolu można znaleźć w *Skorowidzu klawiszy pilota* na pierwszym panelu.





### Tryb czuwania

*Tryb czuwania* służy do wydłużenia czasu pracy baterii. Opisuje on czas (w minutach), przez który pilot musi być *nieaktywny* (brak naciśnięć klawiszy) zanim, przejdzie w tryb czuwania w celu oszczędzenia energii baterii. Naciśnij dowolny klawisz, aby *obudzić* pilota i przywrócić pełne zasilanie.

- 1 Naciśnij klawisz , aby przełączyć się między opcjami trybu czuwania.
- 2 Po wyświetleniu opcji ustawienia trybu czuwania naciśnij klawisz  lub , aby zobaczyć następną opcję menu Konfiguracja.






### Nowe skanowanie klasy

Wybierz tę opcję menu Konfiguracja, gdy chcesz przeprowadzić skanowanie w poszukiwaniu nowej klasy i dołączyć do niej.

- 1 Naciśnij , aby rozpocząć *autoskanowanie* w poszukiwaniu nowej klasy.
- 2 Naciśnij numer szybkiego skoku lub poczekaj na zakończenie autoskanowania. Przewiń  i  do klasy, do której chcesz dołączyć, i naciśnij .





Możesz teraz uczestniczyć w sesji PRS.

### Wprowadzanie identyfikatora ucznia

- 1 Naciśnij klawisz , aby wyświetlić **menu Konfiguracja**.
- 2 Przewiń  i  do **identyfikatora** i naciśnij .
- 3 Wprowadź własny identyfikator ucznia. Użyj *klawiatury numerycznej* do wprowadzenia cyfr i *klawiszy liter* do wprowadzenia znaków alfabetycznych zgodnie z opisem na panelu 2.
- 4 Naciśnij , aby zapisać swój identyfikator ucznia i dołączyć do klasy, lub wróć do głównego menu Konfiguracja.







### Diagnostyka

Najprawdopodobniej jedyną interesującą informacją diagnostycznymi jest procent pozostałego **czasu pracy baterii**. Do innych wyświetlanych informacji diagnostycznych należą identyfikator radia (pilota), wersja oprogramowania sprzętowego, kanał danych, kanał klasy, identyfikator dołączenia, typ pilota i numer klasy.

- 1 Naciśnij klawisze  i , aby przewinąć opcje diagnostyczne.
- 2 Naciśnij klawisz  lub , aby powrócić do głównego menu Konfiguracja.

## Język

Ta opcja menu Konfiguracja dotyczy języka używanego dla wyświetlacza LCD. *Angielski* jest domyślnym językiem wyświetlania.

- 1 Naciśnij klawisz , aby wyświetlić **menu Konfiguracja**.
- 2 Przewiń   do opcji **Język = Angielski**.
- 3 Naciśnij , aby przechodzić między opcjami języka do chwili wyświetlenia żadanego języka. Naciśnij klawisz  lub , aby wyświetlić następną opcję menu Konfiguracja.

Każdy z trzech koszy przydzielonego zadania domowego ma cztery funkcje ułatwiające zarządzanie zadaniami domowymi. Należą do nich:












- *Nowy (Wyczyść wszystko)*
- *Koniec*
- *Kontynuuj*
- *Wyślij*

## Tryb zadania domowego

*Tryb zadania domowego* umożliwia odpowiadanie na pytania bez połączenia, poza klasą, i zapisanie odpowiedzi w jednym z trzech koszy przydzielonych zadań domowych. Normalnie będziesz w klasie wysyłać kolejno swoje odpowiedzi. Jednak w trybie zadania domowego odpowiedzi będą zapisywane w pamięci pilota. Następnie, po powrocie do klasy, *wyślesz* zapisane odpowiedzi, gdy instruktor *będzie zbierał przydzielone zadania domowe* w trakcie sesji PRS. Zebrane zadania domowe zostaną elektronicznie oznaczone i zapisane w dzienniku ocen PRS.

### Tryb zadania domowego – Nowy (Wyczyść wszystko)







Po otrzymaniu nowego zadania domowego należy postępować w następujący sposób:



- 1 Włącz zasilanie pilota.
- 2 Dwukrotnie naciśnij : najpierw, aby zatrzymać autoskanowanie, a następnie, aby wyświetlić menu Konfiguracja.
- 3 Przewiń   do *Zadanie domowe 1*, *Zadanie domowe 2* lub *Zadanie domowe 3*. Jednocześnie w pamięci pilota można zapisać do trzech różnych przydzielonych zadań domowych. Naciśnij , aby otworzyć wybrany kosz zadania domowego.
- 4 W polu **ZD**: wprowadź czteroznakową nazwę tego zadania domowego i naciśnij , aby ją zapisać. Ta nazwa będzie wyświetlana obok wybranego kosza zadania domowego, aby można było zidentyfikować zadanie domowe.
- 5 Naciśnij , aby wyświetlić pole **ZD01:**, gdzie zostanie wprowadzona odpowiedź na pytanie 1 zadania domowego. Naciśnij , aby zapisać odpowiedź.
- 6 Naciśnij , aby wyświetlić następne pole odpowiedzi. Nie ma potrzeby kolejno odpowiadać na pytania. Przewiń pytania  . Naciśnij , aby zapisać każdą odpowiedź.
- 7 Po zakończeniu odpowiadania na pytania zadania domowego lub w przypadku konieczności zrobienia przerwy wyłącz pilota.




**Po zakończeniu tego zadania domowego, gdy można ponownie użyć kosza dla nowego zadania domowego, wybierz polecenie *Nowy (Wyczyść wszystko)*. To polecenie usunie poprzednie zadanie domowe, przygotowując kosz do nowego zadania domowego.**

### Tryb zadania domowego – Kontynuuj








- 1 Gdy chcesz kontynuować sesję zadania domowego, włącz pilota i naciśnij , aby wyświetlić menu Konfiguracja. Jeśli ostatnią operacją pilota było zadanie domowe, nastąpi przejście bezpośrednio do tego zadania. Naciśnij , aby ponownie wprowadzić zadanie i kontynuować pracę. W przeciwnym razie przewiń   menu Konfiguracja do zadania domowego i naciśnij . Ponownie naciśnij , aby *kontynuować* zadanie domowe.

W miarę przewijania   pytań będą wyświetlane odpowiedzi wprowadzone podczas poprzedniej sesji zadania domowego. Można zmienić każdą z tych odpowiedzi.

- 2 Zmień istniejące odpowiedzi i wprowadź nowe. Za każdym razem naciśnij , aby zapisać każdą odpowiedź.
- 3 Po zakończeniu wyłącz pilota.






## ***Tryb zadania domowego – Koniec***

*Koniec* powoduje zakończenie sesji zadania domowego i wyjście z trybu zadania domowego.

- 1 Włącz pilota i naciśnij , aby wyświetlić menu Konfiguracja.
  - 2 W razie potrzeby przewiń   do zadania domowego i naciśnij .
  - 3 Przewiń   do opcji *Koniec*. Naciśnij .
- Nastąpi powrót do menu Konfiguracja.

## ***Tryb zadania domowego – Wyślij***

Zadania domowe są zbierane w ramach sesji PRS. Jak zwykle dołącz do klasy, a następnie, gdy instruktor skonfiguruje sesję i poleci włączyć zadanie domowe, *Wyślij* je. Aby zakończyć zadanie domowe, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Dołącz do klasy.
- 2 Naciśnij , aby przejść do menu Konfiguracja.
- 3 W razie potrzeby przewiń   do zadania domowego i naciśnij , aby je otworzyć. Dostępne będzie teraz polecenie *Wyślij*.
- 4 Naciśnij , aby wysłać zadanie domowe.

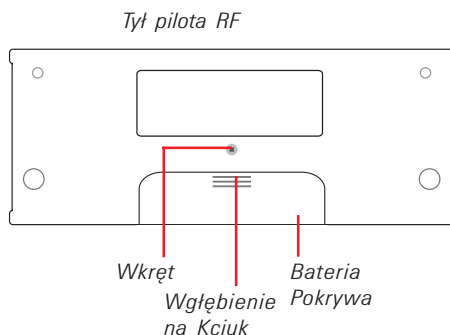
Na wyświetlaczu LCD pilota będą wyświetlane odpowiedzi i będzie przewijany komunikat *Wysyłanie*. Po zakończeniu transmisji końcowy komunikat wskaże, ile odpowiedzi spośród wszystkich wysłanych zostało odebranych – np. *Odebrano 16/16*.

W przypadku ponownego wysyłania zadania domowego zostaną wysłane tylko nowe lub zmienione odpowiedzi. Wcześniej wysłane i niezmienione odpowiedzi nie zostaną ponownie wysłane.

## **WYMIANA BATERII**

Gdy po włączeniu pilota zostanie wyświetlony komunikat *Słaba bateria*, pozostało około 15% czasu pracy baterii. Należy jak najszybciej wymienić baterie.

- 1 Z tyłu pilota RF odkręć **wkręt** mocujący **pokrywę baterii**.
- 2 Zdejmij pokrywę baterii, wciskając **wgłębienie na kciuk** i wysuwając ją w kierunku dołu pilota.
- 3 Wyjmij stare baterie i zutylizuj je zgodnie z odpowiednimi procedurami utylizacji.
- 4 Włóż trzy baterie AAA, zwracając uwagę na ich położenie w celu zapewnienia poprawnej polaryzacji.
- 5 Wsuń pokrywę baterii na miejsce i dokręć wkręt.



# **GTCO CalComp** **PERIPHERALS**

GTCO CalComp, Inc.  
8224 East Evans Road  
Scottsdale, AZ 85260  
USA

TEL.: 800 856 0732  
480 948 6540  
Faks: 480 948 5508

GTCO CalComp, Inc.  
7125 Riverwood Drive  
Columbia, MD 21046  
USA

TEL.: 800 344 4723  
410 381 6688  
Faks: 410 290 9065

GTCO CalComp GmbH  
Europejska Siedziba Główna  
Kreiller Strasse 24  
81673 Muenchen  
Germany

TEL.: +49 (0) 89 370012-0  
Faks: +49 (0) 89 370012-12

[www.gtcocalcomp.com](http://www.gtcocalcomp.com)



Copyright © 2006 GTCO CalComp Inc.

InterWrite jest znakiem handlowym firmy GTCO CalComp Inc.

Wszystkie inne produkty oraz nazwy firm są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi stanowiącymi własność ich posiadaczy.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. GTCO CalComp nie bierze odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub opuszczenia, które mogą się pojawić w tym dokumencie, ani za użytkowanie tego materiału. GTCO CalComp nie zobowiązuje się także do aktualizacji informacji zawartej w niniejszym dokumencie. Niniejszy dokument zawiera informacje wynikające z tytułu własności, które są chronione prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana ani powielana w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody GTCO CalComp Inc.