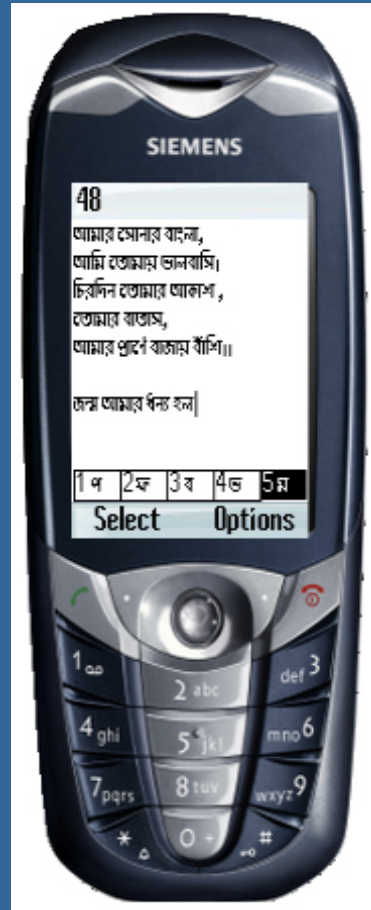


# The first, and the best.

---



# How to input

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	ম					
6	৬	য	র	ল	শ	ষ					
7	৭	স	হ	ড়	ঢ়	ষ					
8	৮	া	ি	ী	ে	ে	ে	ে	ে	ে	ে
9	৯	আ	ই	ঐ	ও	ঔ	ঋ	এ	ঐ	ও	ঔ
0	০	New line		,	?	!	(	)	+	-	Space
*	০	৭	ং	ঃ	ঁ	অ	৳	৳	'		

**Our common memory map  
for Bangla Alphabet**

# How to input

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	শ					
6	৬	য	র	ল	শ	ষ					
7	৭	স	হ	ঃ	ঢ়	ষ					
8	৮	া	ি	ি	ি	ি	ে	ে	ে	ো	ৌ
9	৯	আ	ই	উ	ঊ	ঋ	এ	ঐ	ও	ঔ	
0	০	New line		,	:	!	(	)	+	-	Space
*	০	৭	ং	ঃ	ঁ	অ	২	১	'		

Column Number

Row Number

# Only 2 strokes per letter

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	ম					
6	৬	য	র	ল	শ	ষ					
7	৭	স	হ	ড়	ঢ়	ণ					
8	৮	আ	ই	ঐ	ও	ঔ	এ	ঐ	ও	ঔ	ঐ
9	৯	আ	ই	ঐ	ও	ঔ	এ	ঐ	ও	ঔ	ঐ
০	০	New line		,	?	!	(	)	+	-	Space
*	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	

# No need to memorize

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	শ					
6	৬	য	র	ল	শ	ষ					
7	৭	স	হ	ৗ	ৗ	ৗ					
8	৮	ৗ	ৗ	ৗ	ৗ	ৗ					
9	৯	ৗ	ৗ	ৗ	ৗ	ৗ					
০	০	New line		,	?	!	(	)	+	-	Space
*	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	

Then press 1

# Totally visual input

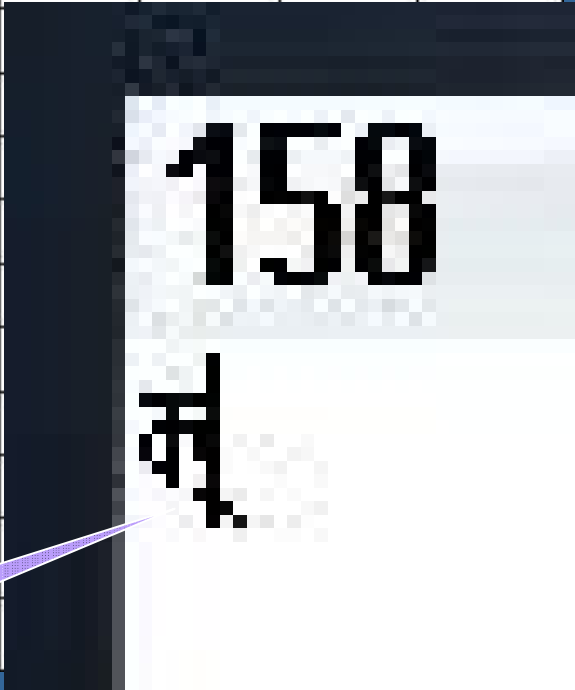
	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ণ					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	ষ					
6	৬	য	র	ল	শ	ষ					
7	৭	স	হ	৙	৚	৛					
8	৮	৞	ঐ	ঊ	ৠ	ৡ	ৢ	ৣ			
9	৯	আ	ই	ঋ	ৠ	ঌ	঍	এ			
0	০	New line		,	?	!	(	)			
*	০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭			

Diagram illustrating visual input for a grid-based application. A grid of characters is shown. A red '1' is placed above the first column. A red '9' is placed to the right of the fifth row. A red arrow points down from the '9' to the character 'ব' in the fifth row, fourth column. A red arrow points right from 'ব' to the character 'ষ' in the fifth row, sixth column. A blue arrow points right from 'ষ' to a text input field on the right. The text input field contains the number '160'. Below the input field is a grid of options: 1আ, 2ই, 3ঋ, 4ঊ, 5ঐ, 6ঋ, 7এ, 8ঐ, 9ও, 0ঔ. Below the options grid are the labels 'Select' and 'Options'.

# For conjunct letters

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২		ছ	জ	ঝ	ঞ					
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	শ					
6	৬	ক	ব*	শ*	ষ						
7	৭		ণ*	ত*	য						
8	৮		ঐ	ঔ	ঋ	ৠ					
9	৯	আ	ই	ঊ	ঋ	ৠ	ঌ				
0	০	New line		,	?	!	(				
*	০	৭	ং	ে	ি	ু	ঊ				

Then input ক





# For conjunct letters

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	স	ক	খ	গ	ঘ	ঙ					
2	২		জ	ঝ	ঞ						
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ					
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন					
5	৫	প	ফ	ব	ভ	শ					
		য	র	ল	শ						
		স*	স*	ন	ক						
		া	ি	ি	ি						
9	৯	আ	ই	ঐ	ঔ	ঊ					
0	০	New line		?	!	(					
*				ং	ত্র	র্					



Note that only one character per conjunct letter consumed



# For numerals

	*	1	2	3	4	5	6
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ	
2	২	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ	
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ	
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন	
5	৫	প	ফ	ব	ভ	শ	
6	৬	ষ	ষ্ম	ষ্ম	ষ্ম*	ষ্ম	
7	৭	স	হ	স	হ	স	
8	৮	া	ি	ী	ে	ে	
9	৯	আ	ই	ঐ	ঔ	ঔ	
0	০	New line			!	(	
*					৳	৳	



Or just press a bit longer!

No need to run the software constantly.



Auto-  
invoke



# Fully functional Bangla SMS Inbox and Outbox

---



# Special locations

	*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	ক	খ	গ	ঘ	ঙ	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ	
2	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ						
3	ত	থ	দ	ধ	ন						
4	প	ফ	ব	ভ	শ						
5	ষ	স	হ	স	হ						
6	া	ি	ী	ে	ৈ	ো	ৌ				
7	আ	ই	ঐ	এ	ঐ	ও	ঔ				
8	০	New line		,	?	!	(	)	+	-	Space
9	ং	ঃ	ঁ	্	৳	৳	৳	৳	৳	৳	৳
0	ং	ঃ	ঁ	্	৳	৳	৳	৳	৳	৳	৳
*	ং	ঃ	ঁ	্	৳	৳	৳	৳	৳	৳	৳

Newline

Space

# Coming update 1

	*	1	2	3	4	5
1	১	ক	খ	গ	ঘ	ঙ
2	২		জ	ঝ	ঞ	
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
4	৪	ত	থ	দ	ধ	ন
5	৫	প	ফ	ব	ভ	ম
6		য	* ঞ	* ঞ	শ	ষ
7	ক	স	* ঞ	* ঞ	ঢ়	ষ
8		া	ি	ী	ে	ে
9	৯	আ	ই	ঊ	ঋ	ঌ
0	০	New line		,	?	!
*	০	১	২	৩	৪	৫

158

ক

১ ক ২ ঞ ৩ ঞ ৪ ঞ ৫

Options

Then input 1

# Coming update 2

Press #

Press # again after English input ends

56

আমার ঘোনার বাগলা,  
আমি তোমায় ভালবাসি।  
চিরদিন তোমার আকাশ,  
তোমার বাতাস,  
আমার প্রাণে থাকায় বাঁধি।

BANGLAD|

1 A 2 B 3 C 4 D 5 E

Select Options



# Coming update 2

Press #

2	3	4	5	6	7	8	9	0
খ	গ	ঘ	ঙ	চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
ট	ঠ	ড	ঢ	ণ	ত	থ	দ	ধ
ন	প	ফ	ব	ভ	শ	ষ	স	হ
৷	ং	ঃ	ঃ	ঃ	ঃ	ঃ	ঃ	ঃ

56

আমার সোনার বাইলা,  
আমি তোমায় ভালবাসি।  
চিরদিন তোমার আকাশ,  
তোমার বাতাস,  
আমার প্রাণ বাজায় ঝংগি।।

welcom|

1 a 2 b 3 c 4 d 5 e

Select Options

Press # again after English input ends



# Coming update 3

	*	1	2	3	4
1	১	ক	খ	গ	ঘ
2	২	চ	ছ	জ	ঝ
3	৩	ট	ঠ	ড	ঢ
4	৪	ত	থ	দ	ধ
5	৫	প	ফ	ব	ভ
6	৬	য	র	শ	ষ
7	৭	স	হ	ৗ	ৠ
8	৮	া	ি	ী	ে
9	৯	আ	ই	ঊ	ঋ
0	০	New	,	?	

Prewritten message templates

The screenshot shows a mobile application interface. On the left is a numeric keypad with Bengali characters. On the right is a 'Templates' menu with five categories: Greetings, Friendship, Love, Lyrics, and Quotes. At the bottom, there are 'Back' and 'Select' buttons with a checkmark icon.

# Coming update 4

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	Manual	9	1	5	5	8	1	6	2		
2											
3	৩	ঢ়	ঢ়	ঢ়	ঢ়	ঢ়	ঢ়	ঢ়			
4	৪	ভ	ধ	দ	ধ	ধ					
5	৫	শ	স	ষ	জ	শ					
6	৬	য	র	ল	শ	শ					
7											
8											
9											
0											
*		০	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯

Bangla T9

# More features

---

- Message can be sent with arbitrarily long length.
- The message will auto-split and then auto-merge.
- Fully scrollable
- Very lightweight: ~20KB
- Provision for OTA

# Existing compatible sets

---

- Siemens provide the compatible sets with lowest price, starting from C65 (Tk. 6950).
- Nokia's high end Series 60 sets (more than Tk. 13000) are compatible, but not all.
- List of compatible sets available at [www.banglasms.com](http://www.banglasms.com)

# 3SM Systems

---

## SSSM

- Hasan Shihab Uddin
- Sujoy Kumar Chowdhury
- Nahid Mahfuza Alam Shapla
- Md. Mahbubur Rahman