مِينَى كُنْرَارِسُ ٱ زمايِشَ كُنْ	د نوباکوم "
یا سریال در اردوینی به میرونان حای ارتباطی VART و	ا برسش ، نحوه علاد ارتباه ا
	. VSART
از ید سری اتصالات ؛ صی توانس ید ارتباط بسریالی با	بالهمای اردو بو با اسعاده
ر المال الم	ر ایر درردستانهای با حود اله
مسمص روسی کی لسے نوسط سے ترمیال ح	
	ر ا ا کان ارشاط برقرار صی لس
برهزمان جانی ؛ در این حالت دیبا به صورت	<u> نرينه سرال</u> نوستنه و ترينه سرال
فرساده صی مشور و مناز به سی مشیعت رجیستر است با	سربالی ولی ناهندیم
بت بفرسسد.	المين المين المناهدة
است ، له این داده ها را به صورت UART	ترمان : USART
ر ا ا عنس می لند . در اصل للاب فرنست و م	hron L pus
	لرنه ملي است .

	انواع Keypad ماتریسی و حکونکی کارلزد آن ما . (عادی _ خازی)
اِی	کادی : در نوع 4×4 و 4×8 می باسند . به این صورت ۱ رصی لنسه له حر ردنید دا
	ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
	سطر به ستون مرد نظر متصل می سود و نعد از آن توسعل س برنامه
	ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
,	خازنی و اس صورت دارمی لسده صفحات به اس سری خارف سارز سه متمل هست
1	حناع لمس دنمه مورد نظر، خان ها دسارر می سؤوند و ددمه مسخعی می س
	الله . (Bounce) . يديده نوسان لليد . (Bounce)
	ر به دلیل اینله سویجهای ما از نوع خارنی نیستند ، هندی فیشره سدن ، ولدآ
ر بيد نو <mark>د</mark>	ر منطنی نفسرسی الله وسس 1 می سود. (منطنی نفسرسی الله وسس 1 می سود. (
tir	و ماردادن خارف عارف با تابع ne out با تابع عاده
Del	Bouncing Delay (Latch ; 1 oslaw)
13	AREST!

	تمريف مختصرتوابع Keypad.h
Keypad	ر ا المرافق الله المام مي دهد الله را انجام مي دهد
getkey ->	ا درصورت وجود للب فشره بش ^ه را بار می لرداند
	ا در صورت فسرده سن حند لليدهه آن ها امي دهد
wait Forkey _	ا ر ا منتفرمی ماند تا زمانی که سد دامه فسارداده سود
	ر ا وضعیت سے للید مشخص سنه لے بازمی دولنہ
	زمان له وضعيت لليد تعييد لرده است را صي دهد
	ارتباط سربال در آردوس
. (نيز) .	باین های 1,0 مایر (RXO ، TXO) ک رمی لس
سربال السفلاه ص سوند	ر <u>به این سخهای سخالی سخالی ارتباطات</u> د د د د د مای سخالی سخالی ارتباطات
ر ا بابههای میرر باهم د د	بری ارتباط (Communica tion) میر با دستگ
	Recive
TX	> Trasnsfer

	يع سريال .
begin .	ر بڑی روس مردت مانع سرمال با سے سرعت معلوم ب
end .	برای بستی ارتباطات سریال
find	از المحال وسال دسامی خواند کا به هدف برسد
parse Int	در ارتباما سرمال به دنبال int بعبی دود
println	در بورت سربال سداده ریشهٔ ای ASCII را می نرست
read	دىياى درباونتى درسريال را مى خواند خ
readStringl	ر ر تمام درالسرهای داخل Buffer ای خواند ر
write	دادههای <u>بانیری را داش بورت سریال می داند</u> د
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·