

۹۸۳۱۱۰۲

پیش گزارش ۳

سپهر مصیبه

این LCD از ۱۶ ستون و ۲ خط برای نمایش  
استفاده می کند. از آن جا که نمایشگر از نوع کاراکتری  
است، تنهایی توان در این خانه های ۲x۱۶ کاراکترهای منتهی  
را نوشت و از تمامی پیکسل های آن به طور منظم نمی توان  
استفاده کرد. با روشن کردن این نمایشگر نور یک ثابت  
سبز رنگ آن روشن می شود. برای اتصال این نمایشگر به  
میکروکنترلر و کار با آن از ۸ پین برای دیتا و تعدادی پین دیگر  
برای تنظیم کنتر است. انتخاب رجیستر و استفاده می شود.  
باید تنظیم کنتر است LCD یک ولتاژ وودی بین ۵VCC  
GND است با توجه به آن کنتر است صغیر را تنظیم می کند.  
برای تنظیم کردن این مقدار با استفاده از یک مقاومت متغیر  
که یک سر آن ۵VCC و سر دیگر آن GND وصل است  
و ولتاژ مقاومت و در نتیجه وودی LCD را تغییر می دهد.

Year:

Month:

Date:

( )

Subject

Liquid display : سازنده کلاس است و با کارهای

کمی LCD یک شی بری گرداند.

begin : LCD آماده می شود به این صورت که طول و عرض

را به آن می دهیم.

clear : صفی را پاک کرده و also را به گونه پاک است

10

حی می برد.

set cursor : مکان cursor را تعیین می کنیم

write : یک کاراکتر را بر LCD می نویسد.

no Display : LCD خاموش می شود.

scroll Display : کل cursor و محتوا را به سمت چپ شیف

20

می دهد.

auto scroll : خودکار به سمت چپ شیف می دهد.

25