1. ریز شبکه برق یک جفت کلید عمومی و خصوصی تولید می کند.

2. سیستم هوشمند خانگی در سازمان خودمختار شبکه توزیع برق ثبت نام می کند.

3. شبکه کنترل مرکزی سیستم هوشمند خانگی را تایید می کند.

4. سیستم هوشمند خانگی مقدار مازاد انرژی برق خود را به سازمان خودمختار اطلاع می دهد.

5. سیستم هوشمند خانگی پاداش خود را از سازمان خودمختار دریافت می کند.

6. شبکه کنترل مرکزی قابلیت بررسی کلاهبرداری فضای ذخیره سازی از شبکه قدرت به صورت فیزیکی را دارد.

7. گره های زیرشبکه برق قابلیت فروش QUARK$خود را دارند.

8. شبکه اوراکل های غیرمتمرکز وظیفه بررسی فهرست سفارش‌های فروش را دارند.

9. شبکه اوراکل فهرست فروش را دسته بندی می کند.

10. سیستم هوشمند خانگی سفارش خود را از اوراکل پرس‌وجو می‌کند.

11. فرآیند لیست فروش گره های زیرشبکه توسط شبکه اوراکل های غیرمتمرکز بررسی می شود.

12. گره های زیر شبکه برق قابلیت خرید QUARK$ را از سازمان خودمختار دارند.

13. گره های زیر شبکه برق به منظور دریافت الکتریسیته، QUARK$ خود رامی سوزاند.

14. شبکه کنترل مرکزی تاییدیه انتقال جریان برق را صادر می کند.

15. شبکه کنترل مرکزی جریان برق را به گره های زیر شبکه برق ارسال می کند.

16. گره های زیر شبکه برق بازخورد(شهرت) به سازمان خودمختار ارسال می کنند.