

Supplément aux instructions d'emploi iks aquastar pour la fonctionnement du réglage du niveau min/max et pour la fonction luminosité à partir de la version 2.25.

7.5.5 Réglage niveau (niveau de remplissage, Min/Max)

| | |
|---------|----|
| Réglage | 20 |
| Niveau | <> |

Sélectionnez "**niveau**" avec les touches fléchées et confirmez avec la *touche Enter*.

| | |
|------------|----|
| N° sonde ? | 21 |
| 3 | <> |

Si vous avez **plusieurs modules de même type** de raccordés, vous pouvez maintenant sélectionner le module désiré à l'aide des touches fléchées et confirmer avec la *touche Enter*. Tenez compte du fonctionnement du réglage Min/Max au chapitre 13.8

| | |
|-----------------|----|
| N° proc. niv. ? | 22 |
| N° 01 D(--) | <> |

Cet affichage n'apparaît **qu'au niveau de programmation Pro!** Confirmez avec la *touche Enter*.

| |
|------------------|
| Type réglage? 23 |
| Remplissage <> |

Avec les touches fléchées, vous pouvez maintenant choisir entre "Arrêt", "Decharge", "Remplissage" ou "Min/Max". A "**Remplissage**", la prise affectée ultérieurement est sous tension dès que le niveau inférieur (**minimum**) est atteint (par ex. suite à l'évaporation - certainement l'utilisation la plus usuelle). "**Decharge**" par contre commute une prise affectée lorsqu'il y a **dépassement** d'un niveau réglé. Confirmez votre sélection avec la *touche Enter*.

| |
|-------------------|
| N° sonde Max ? 21 |
| Sonde 4 <> |

Si vous avez sélectionné le «type de réglage» «**Min/Max**», l'article de menu supplémentaire « SondeMax » n°? apparaît. Entrez ici le numéro de la sonde de niveau à la position **supérieure (Max)**.

| |
|-----------------|
| Temps alarme 2G |
| 00:50:00 |

Introduisez maintenant le **temps alarme**. Le sens et le but de ce temps alarme est **d'éviter avec fiabilité d'éventuels endommagements provoqués par une inondation** au cas où un commutateur de niveau serait défectueux. **Exemple:** Vous constatez que la sonde niveau active le réglage "Remplissage" lorsqu'il y a évaporation d'env. 0,2l d'eau. Pour remplir cette quantité d'eau, votre pompe (par ex. la *pompe de dosage iks Vario LP180*) a besoin de 10 minutes. Un réglage approprié pour le temps alarme serait dans ce cas par exemple 30 minutes. Dans ce cas, le réglage correspondant (prise) s'éteindra au bout de 30 minutes, ce qui correspond dans cet exemple à 0,6 litres d'eau. Il n'y a par conséquent aucun danger que le bassin ne déborde. Confirmez votre introduction avec *Enter*.


| | |
|------------------|----|
| Quelle prise? 29 | |
| N° 13 (--) | <> |

Avec les touches fléchées, vous chercher maintenant une prise qui est encore libre à laquelle vous allez affecter cette fonction. Dans l'exemple ci-contre, vous voyez que la prise n° 13 (donc sur le bloc "L3" à l'*iks aquastar*) est encore libre "(--)". Sélectionnez une prise et confirmez-la avec la *touche Enter*.

| | |
|---------|----|
| Réglage | 20 |
| Niveau | <> |

Vous pouvez maintenant programmer un autre réglage ou revenir au menu principal en appuyant sur la *touche Esc*.

 **L'hystérésis de commutation est d'env. 2mm.**

 Si vous n'avez pas noté vos réglages aussitôt, refaites le processus à nouveau et inscrivez-les maintenant. Ça va assez vite car vous pouvez passer d'un point à l'autre avec la *touche Enter*.

7.6.6 La fonction luminosité

La fonction luminosité permet de réaliser jusqu'à 24 enchaînements lumineux qui reviennent tous les jours, avec des blocs de prises **variables** ou des modules iks à 4 canaux (SIMMOD). Un enchaînement lumineux peut comprendre jusqu'à **12 heures de variation lumineuse** (heure et luminosité) et être attribué à une prise variable ou à un canal du SIMMOD. Avec 3 enchaînements lumineux différents, on peut par exemple affecter quatre heures de variation lumineuse à la prise 1, six à la prise 2 et huit à la prise 3, etc. !

Menu principal 13
Fonct. temps <>

Sélectionnez le menu « **fonctions temps** » dans le menu principal avec les touches fléchées et confirmez avec *Enter*.

Fonct. temps 31
Fonct. lumin. <>

Avec les touches fléchées, vous pouvez à nouveau sélectionner la fonction «fonction luminosité». Confirmez avec *Enter*.

Ench. Lumin. 3a
n°: 01 D(--)<>

Sélectionnez tout d'abord l'enchaînement lumineux (**pas le numéro de la prise**). S'il n'y a encore aucun enchaînement lumineux de réglé, l'affichage est le suivant. Appuyez sur la touche *Enter*.

Ench.lumin. 3b
toutes les sem. <>

Vous pouvez alors choisir avec les touches fléchées si l'enchaînement lumineux doit être actif «**tous les jours**» ou «**toutes les semaines**». Si vous voulez désactiver un enchaînement lumineux, sélectionnez «**Arrêt**». Confirmez avec *Enter*.

Jour semaine 30
Dimanche <>

Si vous avez choisi «**toutes les semaines**», vous pouvez maintenant sélectionner le jour de la semaine correspondant avec les touches fléchées. Confirmez à nouveau avec la *touche Enter*.

Quelle prise? 29
n° 10 (--)<>

Affectez maintenant une prise à cette fonction . Sélectionnez-la avec les touches fléchées. Dans l'exemple ci-contre, c'est la prise 10. L'affichage «(--)> montre qu'il n'y a aucune autre fonction d'affectée à cette prise. Sélectionnez cette prise avec *Enter*. Vous ne pouvez sélectionner que des **prises variables**.

Temps 1 Mar. ?3c
Non <>

Vous pouvez maintenant indiquer si vous voulez activer la première heure de variation lumineuses («**Oui**») ou pas («**Non**»). Si vous avez choisi «Non», vous désactivez cette heure de variation lumineuse et vous sautez les 2 articles de menus suivants. Confirmez avec *Enter*.

Heure 1 3d
08:00:00

Indiquez maintenant l'heure de la variation lumineuse n°. 1 (par ex. 8h) et confirmez avec *Enter*.

Luminosité 1 3e
020% ZF2

Indiquez maintenant la luminosité en % à l'heure de variation lumineuse n° 1.

Temps 2 Mar. ?3c
Non <>

Vous pouvez maintenant indiquer si vous voulez activer la deuxième heure de variation lumineuse («**Oui**») ou pas («**Non**»). Si vous avez choisi «Non», vous désactivez cette heure de variation lumineuse et vous sautez les 2 articles de menus suivants. Confirmez avec *Enter*.

Heure 2 3d
09:00:00

Indiquez maintenant l'heure de la variation lumineuse n° 2 (par ex. 9h) et confirmez avec *Enter*.

Luminosité 2 3e
080% ZF2

Indiquez maintenant la luminosité en % à l'heure de variation lumineuse respective. Ici aussi, vous pouvez tester la valeur indiquée en appuyant sur la touche *F2*.

Temps 3 Mar.?3c
Non <>

Vous pouvez maintenant indiquer si vous voulez activer la troisième heure de variation lumineuse («**Oui**») ou pas («**Non**»). Si vous avez choisi «Non», vous désactivez cette heure de variation lumineuse et vous sautez les 2 articles de menus suivants. Confirmez avec *Enter*.

Heure 3 3d
19:00:00

Indiquez maintenant l'heure de variation lumineuse n° 3 (par ex. 19h) et confirmez avec *Enter*.

Luminosité 3 3e
080% ZF2

Indiquez maintenant la luminosité en % à l'heure de variation lumineuse respective. Ici aussi, vous pouvez tester la valeur indiquées en appuyant sur la touche *F2*.

Temps 4 Mar. ?3c
Non <>

Vous pouvez maintenant indiquer si vous voulez activer la quatrième heure de variation lumineuse («**Oui**») ou pas («**Non**»). Si vous avez choisi «Non», vous désactivez cette heure de variation lumineuse et vous sautez les 2 articles de menus suivants. Confirmez avec *Enter*.

Heure 4 3d
20:00:00

Indiquez maintenant l'heure de la variation lumineuse n° 4 (par ex. 20h) et confirmez avec *Enter*.

Luminosité 4 3e
020% ZF2


Indiquez maintenant la luminosité en % à l'heure de variation lumineuse respective. Ici aussi, vous pouvez tester la valeur indiquée en appuyant sur la touche *F2*.

Avec les valeurs indiquées dans l'exemple ci-dessus, la prise numéro 10 fonctionnerait de 8 à 9h du matin (1 heure) selon une courbe de variation linéaire, la luminosité étant de 20% au début et de 80% à la fin de la courbe (à 9h). Cette prise fonctionnerait en outre de 19 à 20h selon une autre courbe de variation linéaire, la luminosité étant de 80% au début et de 20% à la fin de la courbe (à 20h). Entre 20h le soir et 8h le matin, la luminosité restera automatiquement à 20%. Entre 9h du matin et 18h du soir, la luminosité restera automatiquement à 80%.

Vous avez la possibilité d'introduire jusqu'à 12 heures de variation lumineuse avec les paramètres «heure» et «luminosité» pour un enchaînement lumineux. Tenez compte du fonctionnement et des restrictions de la fonction luminosité au chapitre 13.9.

Fonct: temps 31
Fonct. lumin. <>

Vous pouvez maintenant sélectionner une autre fonction temps avec les touches fléchées ou programmer une autre fonction luminosité avec *Enter*. Appuyez sur la *touche Esc* pour revenir au menu principal.

 Si vous n'avez pas noté vos réglages aussitôt, refaites le processus à nouveau et inscrivez-les maintenant. Ça va assez vite car vous pouvez passer d'un point à l'autre avec la *touche Enter*.

13.8 Fonctionnement du réglage du niveau Min/Max

Fixation des sondes de niveau : 2 sondes de niveau optiques sont fixés dans un récipient pour le réglage du niveau à contact minimum/maximum (par ex. pour la commande des systèmes d'osmose inverse). La sonde de niveau fixé en haut est appelé «sonde n° Max? » dans le guidage par menu. La sonde de niveau fixé en bas est appelé «sonde n° Min? » dans le guidage par menu. Pour les sondes de niveau fixés en bas, n'utiliser que les tout derniers sondes de niveau iks avec une tige noire longue d'env. 7 cm et une petite pointe de mesure de forme conique. Toutes les sondes de niveau iks conviennent pour la position de niveau supérieure. Il est recommandé de raccorder la sonde de niveau de la position inférieure sur un emplacement pour sondes de l'aquastar iks avec un numéro plus petit que le numéro de l'emplacement de la sonde de niveau de la position supérieure.

Fonctionnement : La fonction de réglage Niveau Min/Max permet également de remplir un réservoir. Dès que la « sonde Min. » enregistre un niveau d'eau bas, la prise/sortie de commutation correspondante s'allume. Lorsque le niveau d'eau atteint la « sonde Max » pendant le remplissage du récipient, la prise/sortie de commutation s'éteint. Ce processus correspond à la fonction « Remplissage », mais à l'aide de 2 sondes (en haut/en bas).

Heure d'alarme : l'heure d'alarme réglée indique la durée de commutation maximale pendant laquelle la prise de commutation est allumée au maximum. Cela permet d'éviter que si une sonde de niveau à la position supérieure est éventuellement défectueux, l'eau ne déborde du bassin ou du récipient. Si le temps réglé est dépassé, le réglage de niveau et la prise de commutation qui y est reliée sont désactivés aussitôt et une alarme est déclenchée. Le réglage de niveau est réactivé et l'alarme est annulée lorsque la sonde de niveau de la position haute détecte l'état souhaité (eau). Le temps d'alarme doit être réglé selon le temps dont la pompe a besoin pour remplir le récipient d'eau de la position inférieure à la position supérieure. Sous l'effet du mouvement de la surface de l'eau dû aux légères vagues pendant le remplissage, la sonde de niveau supérieur se déclenche un peu plus tôt ou plus tard. Il est par conséquent conseillé de choisir un temps (temps d'alarme) pour le remplissage un peu plus long.

Remarque pour l'entrée des paramètres de réglage dans le menu : Lors de l'entrée des paramètres de réglage, il faut tout d'abord indiquer le numéro de la sonde qui doit se trouver dans le récipient en question à la position **inférieure** (Min). Ca sonde est pour la sonde principal pour le réglage Min/Max. Tous les autres paramètres à introduire se réfère alors à ca sonde. Par la suite, indiquer le numéro de la sonde à la position supérieure (sondeMax n°?). Les paramètres de réglage introduits n'agissent pas directement sur la sonde ; ils ont seulement pour effet d'éteindre la pompe lorsque son niveau est atteint.

ATTENTION ! Si, lors d'un **nouveau** déroulement du menu, vous introduisiez par erreur la sonde à la position **supérieure** lorsqu'on vous demande d'indiquer le **premier** n° de sonde, tous les autres paramètres introduits seraient attribués à ca sonde. Un **deuxième** réglage Min/Max **supplémentaire** deviendrait actif. Les deux réglages de niveau ne fonctionneraient **pas** correctement. Dans le guidage par menu, il faut toujours indiquer la sonde de la position inférieure à la première demande « sonde N°? »

13.9 Fonction luminosité

Attention ! Dans un enchaînement lumineux, 2 ou plusieurs heures de variation lumineuse ne doivent pas être à la **même heure**. Les 2 heures de variation lumineuse ne sont par exemple pas autorisée dans l'enchaînement lumineux n° 1 (sur la prise 4) :

Enchaînement lumineux n° 1 heure de variation 1 heure 20:01:02 luminosité : 55 % prise 4

Enchaînement lumineux n° 1 heure de variation 2 heure 20:01:02 luminosité : 95 % prise 4

S'il arrive par inadvertance que 2 heures de variation lumineuse (au cours d'un même enchaînement lumineux) aient été configurées exactement à la même heure, à la seconde près, cela se fait sentir dans le fonctionnement actif de la fonction luminosité par des luminosités qui change toutes les secondes.

Attention ! Les enchaînements lumineux peuvent être configurés avec le réglage « tous les jours » ou « toutes les semaines ». Dans le réglage « tous les jours », on peut configurer jusqu'à 12 heures de variation lumineuse au maximum sur une prise. Il n'est donc pas possible de configurer dans un enchaînement lumineux « tous les jours » 12 heures de variation lumineuses sur une prise déterminée et dans un deuxième enchaînement lumineux, d'autres heures de variation lumineuse sur la **même** prise. Si par ex. l'enchaînement lumineux n° 1 « tous les jours » est réglé sur la prise 5 et qu'ensuite un autre enchaînement lumineux (par. ex. n° 2 « tous les jours » ou à un jour de la semaine précis) est programmé sur la prise 5, l'enchaînement lumineux n° 1 est « retiré » de la prise. Seul l'enchaînement lumineux n° 2 sur la prise 5 sera actif en mode de contrôle.

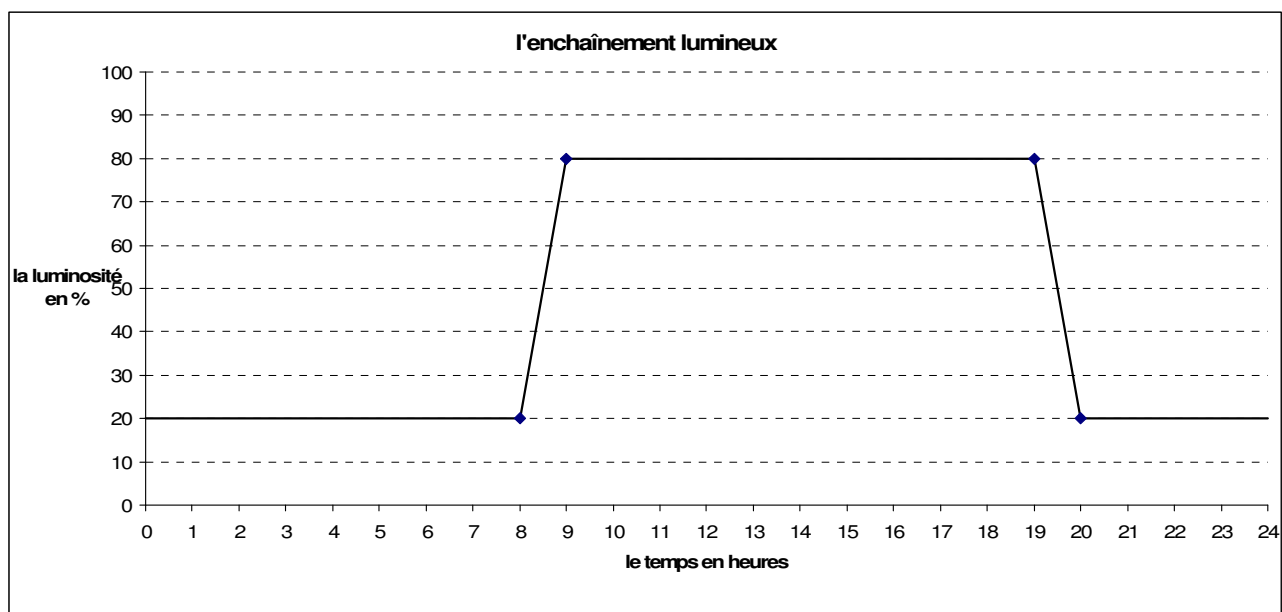


Diagramme avec enchaînement lumineux à titre d'exemple pour illustrer les 4 heures de variation lumineuse.

heure de variation 1 : heure 08:00 luminosité : 20 %

heure de variation 2 : heure 09:00 luminosité : 80 %

heure de variation 3 : heure 19:00 luminosité : 80 %

heure de variation 4 : heure 20:00 luminosité : 20 %